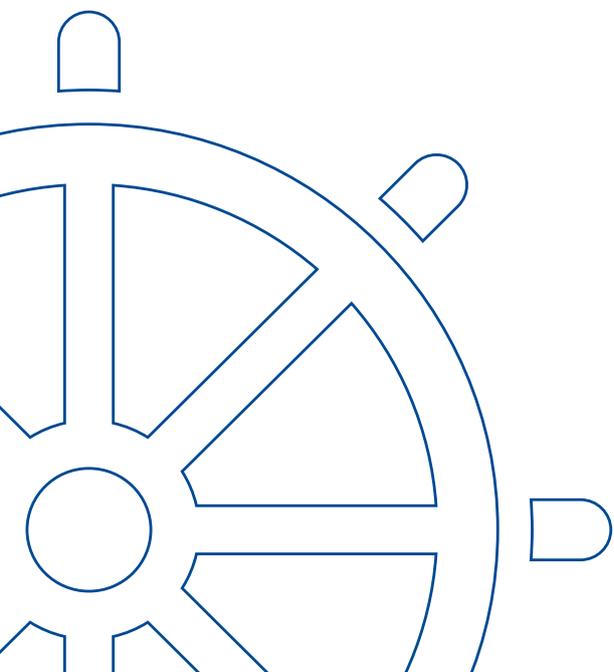




www.marine.vdo.de

ViewLine

Richtungsweisend für die Trends von morgen.



VDO



Inhalt

Instrumente

Drehzahlmesser	6
Synchronisierer	8
GPS Speedometer	9
Tiefenmessinstrumente	10
Temperaturmessinstrumente	11
Druckanzeiger	15
Ruderlageanzeiger	20
Füllstandsanzeiger Kraftstoff	21
Trimmanzeiger	25
Amperemeter	26
Voltmeter	27
Frischwasser und Abwasser	28
Stundenzähler	31
Uhr	32

Sensoren

Ruderlagesensoren	33
Frischwasser- und Abwasserstandsgeber	34
Amperemeter	34
Drucksensoren	35
Geschwindigkeits- und Drehzahlsensoren	42
Temperatursensoren und Stecker	44
Füllstandsgeber	48
Zubehör	50
Blenden	51

Zeitlose Instrumente.

ViewLine bietet eine umfassende modulare und moderne Instrumentenserie für die Motorüberwachung. Mehr Funktionalitäten, größere Flexibilität bei Einbau und Design und hohe Verarbeitungsqualität gewährleisten höchste Zuverlässigkeit und Ablesegenauigkeit.

Als Ergebnis fortdauernder Forschungs- und Entwicklungsarbeit bieten wir eine innovative, umfassende Standard-Instrumentierungsplattform an, die auch für die Motorüberwachung auf Freizeitbooten und Yachten

sowie beim Außenbordmotoreinsatz verfügbar ist. ViewLine ermöglicht maximale Freiheit bei der individuellen Gestaltung des Cockpits und überzeugt durch ein attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis.

Vorteile der Verwendung von ViewLine:

- Maximale Präzision und der Einsatz zukunftsweisender Technologien sind genauso wichtig wie Benutzerfreundlichkeit und stilvolles Design.
- Das Plug & Play-Designkonzept unserer Lösung bietet hohe Flexibilität bei Schaltafteinbau und bündiger Montage der Instrumente.
- Ein plattformübergreifender Standard bietet maximale Freiheit hinsichtlich der Anpassung des Cockpits.
- Wir gewährleisten nahtlose Integration und optimale Nutzung von ViewLine-Geräten für extreme Bedingungen auf See.
- Zusätzlich zur Standardplattform verfügen die verschiedenen ViewLine-Anzeigen und -Messinstrumente jetzt über Lösungen, die Kombifunktionen und multifunktionale Merkmale umfassen.





GPS Speed, Anzeigebereich
0 bis 35 Knoten, km/h oder mph.



GPS Speed, Anzeigebereich
0 bis 70 Knoten, km/h oder mph.



ViewLine Drehzahlmesser



Messinstrument zum Anzeigen der Motordrehzahl, in schwarz, mit 85 mm Einbaudurchmesser und 3000 U/min Anzeigebereich.



Messinstrument zum Anzeigen der Motordrehzahl, in weiß, mit 52 mm Einbaudurchmesser und 4000 U/min Anzeigebereich.

Der ViewLine Drehzahlmesser kann an herkömmliche Schiffsmotoren angeschlossen werden (kein Datenbus).

Verfügbar:

in schwarz oder weiß, einzeln, als Mengenkauf (10 Einheiten) oder als Kit

- 8- und 14-poliges Tyco/Hirschmann-Buchsengehäuse
- Betriebsspannung 8 – 32 V
- Genauigkeit $\pm 2,5\%$ vom Vollausschlag
- Standardmäßig < 175 mA Stromaufnahme mit LED-Warnleuchte
- Anzahl der Impulse über DIP-Schalter oder PC-Software (ViewLine-Programmierwerkzeug) programmierbar
- Mineraldeckglas mit Anti-Beschlag-Beschichtung
- Vorderseite mit Schutzklasse IP67
- 52 und 85 mm Einbaudurchmesser
- 50 mm Einbautiefe

Aftermarket-Paket:

Drehzahlmesser, Adapterkabel 8-polig, runde Blende, Drucktasten für Modus und Konfiguration, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung, QR-Code, Sicherheitshinweise

Versionen ohne LCD:

Bereich U/min	Spannung	Farbe	Artikelnummer
Ø 52 mm			
4000 U/min	8 – 32 V	schwarz weiß	A2C59512344 A2C59512347
6000 U/min	8 – 32 V	schwarz weiß	A2C59512345 A2C59512348
8000 U/min	8 – 32 V	schwarz weiß	A2C59512346 A2C59512349
Ø 85 mm			
3000 U/min	8 – 32 V	schwarz weiß	A2C59512430 A2C59512433
4000 U/min	8 – 32 V	schwarz weiß	A2C59512431 A2C59512434
6000 U/min	8 – 32 V	schwarz weiß	A2C59512432 A2C59512435

Mengenkauf-Paket (10 Einheiten):

Drehzahlmesser, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung

Versionen ohne LCD:

Bereich U/min	Spannung	Farbe	Artikelnummer
Ø 52 mm			
4000 U/min	8 – 32 V	schwarz weiß	A2C59510038 A2C59510041
6000 U/min	8 – 32 V	schwarz weiß	A2C59510039 A2C59510042
8000 U/min	8 – 32 V	schwarz weiß	A2C59510040 A2C59510043
Ø 85 mm			
3000 U/min	8 – 32 V	schwarz weiß	A2C59510203 A2C59510206
4000 U/min	8 – 32 V	schwarz weiß	A2C59510204 A2C59510207
6000 U/min	8 – 32 V	schwarz weiß	A2C59510205 A2C59510208

ViewLine Drehzahlmesser mit Anzeige für Motorbetriebsstunden, Spannung und Uhrzeit

Der ViewLine Drehzahlmesser mit oder ohne Betriebsstundenzähler kann an herkömmliche Schiffsmotoren angeschlossen werden (kein Datenbus).

Verfügbar:

in schwarz oder weiß, einzeln, als Mengenkauf (10 Einheiten) oder als Kit

- Betriebsspannung 8 – 32 V
- Anzeigefehler < 2,5 % über den gesamten Anzeigebereich
- Stromaufnahme < 175 mA, mit Warnleuchte (LED)
- Ausgang für akustischen Alarm (Option)
- Verschiedene Sensoreingänge
- Größe der LCD-Anzeige 37 mm x 11 mm
- Individuell programmierbare Anzeige, z. B. für Uhr, Tageskilometerzähler, Odometer usw. über extern schaltbare Taste oder PC-Software (ViewLine-Programmierool)
- Verpolungsschutz
- Mineraldeckglas mit Anti-Beschlag-Beschichtung
- Vorderseite mit Schutzklasse IP67
- 85 mm Einbaudurchmesser
- 50 mm Einbautiefe

Aftermarket-Paket:

Drehzahlmesser, Adapterkabel 8-polig, Adapterkabel 14-polig, runde Blende, Drucktasten für Modus und Konfiguration, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung, QR-Code, Sicherheitshinweise

Versionen mit LCD:

Bereich U/min	Spannung	Farbe	Eingang	Artikelnummer
Ø 85 mm				
3000 U/min	8 – 32 V	schwarz weiß	W, Ind, Hall, Generator	A2C59512390 A2C59512396
4000 U/min	8 – 32 V	schwarz weiß	W, Ind, Hall, Generator	A2C59512391 A2C59512397
5000 U/min	8 – 32 V	schwarz weiß	W, Ind, Hall, Generator	A2C59512392 A2C59512398
6000 U/min	8 – 32 V	schwarz weiß	W, Ind, Hall, Generator	A2C59512393 A2C59512399
7000 U/min	8 – 32 V	schwarz weiß	W, Ind, Hall, Generator	A2C59512394 A2C59512400
8000 U/min	8 – 32 V	schwarz weiß	W, Ind, Hall, Generator	A2C59512395 A2C59512401

Mengenkauf-Paket (10 Einheiten):

Drehzahlmesser, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung

Versionen mit LCD:

Bereich U/min	Spannung	Farbe	Eingang	Artikelnummer
Ø 85 mm				
3000 U/min	8 – 32 V	schwarz weiß	W, Ind, Hall, Generator	A2C59510086 A2C59510092
4000 U/min	8 – 32 V	schwarz weiß	W, Ind, Hall, Generator	A2C59510087 A2C59510093



Messinstrument zum Anzeigen von Motordrehzahl, Motorbetriebsstunden, Spannung und Uhr, in schwarz, mit LCD und 3000 U/min Anzeigebereich.



Messinstrument zum Anzeigen von Motordrehzahl, Motorbetriebsstunden, Spannung und Uhr, in weiß, mit LCD und 5000 U/min Anzeigebereich.

Bereich U/min	Spannung	Farbe	Eingang	Artikelnummer
Ø 85 mm				
5000 U/min	8 – 32 V	schwarz weiß	W, Ind, Hall, Generator	A2C59510088 A2C59510094
6000 U/min	8 – 32 V	schwarz weiß	W, Ind, Hall, Generator	A2C59510089 A2C59510095
7000 U/min	8 – 32 V	schwarz weiß	W, Ind, Hall, Generator	A2C59510090 A2C59510096
8000 U/min	8 – 32 V	schwarz weiß	W, Ind, Hall, Generator	A2C59510091 A2C59510097

ViewLine Instrument zur Synchronisierung der Drehzahl zweier Motoren



Messinstrument zum Synchronisieren der Motordrehzahl von zwei Motoren, in schwarz.



Messinstrument zum Synchronisieren der Motordrehzahl von zwei Motoren, in weiß.

Auf zweimotorigen Booten ist der ViewLine Synchronisierer ein unverzichtbares Hilfsmittel, um ein korrektes, synchronisiertes Laufen beider Motoren zu gewährleisten.

Verfügbar:

in schwarz oder weiß, einzeln, als Mengenkauf (10 Einheiten) oder als Kit

- 8- und 14-poliges Tyco/Hirschmann-Buchsengehäuse
- Betriebsspannung 8 – 32 V
- Genauigkeit +/- 2,5 %
- Stromaufnahme 150 mA
- 2. Frequenzeingang
- Anschluss für externe Alarmer (Option)
- Anzahl der Impulse über DIP-Schalter oder PC-Software (ViewLine-Programmiersoftware) programmierbar
- Mineraldeckglas mit Anti-Beschlag-Beschichtung
- Vorderseite mit Schutzklasse IP67
- 85 mm Einbaudurchmesser
- 50 mm Einbautiefe

Aftermarket-Paket:

Synchronisierer, Adapterkabel 8-polig, Adapterkabel 14-polig, runde Blende, Drucktasten für Modus und Konfiguration, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung, QR-Code, Sicherheitshinweise

Bereich U/min	Spannung	Farbe	Eingang	Artikelnummer
Ø 85 mm				
-500/+500 U/min	8 – 32 V	schwarz weiß	W, 1, Ind	A2C59512402 A2C59512403

Mengenkauf-Paket (10 Einheiten):

Synchronisierer, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung

Bereich U/min	Spannung	Farbe	Eingang	Artikelnummer
Ø 85 mm				
-500/+500 U/min	8 – 32 V	schwarz weiß	W, 1, Ind	A2C59510098 A2C59510099

GPS Speedometer

Dieses multifunktionale Messinstrument mit Segmentanzeige ist für die Verwendung in offenen Booten vorgesehen.

Das Kombi-Instrument basiert auf dem ViewLine-Gehäusekonzept und vereint in sich eine ideale IP-Schutzklasse, ein modernes Erscheinungsbild und hohe Qualitätsstandards. Es liefert viele Kenngrößen in NMEA 2000® und bietet verschiedene Anpassungsmöglichkeiten, um spezifischen Kundenanforderungen gerecht zu werden.

- Integrierte GPS-Antenne
- Robuste und flexible Konstruktion für vielseitige Anwendungen
- CAN-Fähigkeit (NMEA 2000®)
- Zeiger für die analoge Anzeige der Geschwindigkeit über Grund
- Programmierbarer Geschwindigkeitsalarm
- LCD-Anzeige mit festen Segmenten
- Bündige Montage möglich
- Vorderseite mit Schutzklasse IP67
- Kompass für Kurs über Grund
- Uhr
- 110 mm Einbaudurchmesser
- 126 mm Außendurchmesser
- 50 mm Einbautiefe

Aftermarket-Paket:

GPS Speed-Messinstrument, GPS Speed-Kabel, runde Blende, Drucktasten für Modus und Konfiguration, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung, QR-Code, Sicherheitshinweise

Bereich Knoten / km/h / mph	Spannung	Betriebstemperatur	Artikelnummer
Ø 110 mm			
0 – 12 Knoten / km/h / mph	8,5 – 16 V	-20 °C/+85 °C	A2C59501987
0 – 35 Knoten / km/h / mph	8,5 – 16 V	-20 °C/+85 °C	A2C59501782
0 – 70 Knoten / km/h / mph	8,5 – 16 V	-20 °C/+85 °C	A2C59501781



GPS Speed, Anzeigebereich
0 bis 35 Knoten, km/h oder mph.



GPS Speed, Anzeigebereich
0 bis 70 Knoten, km/h oder mph.

ViewLine Tiefenmessinstrument mit Anzeige von Wassertemperatur, Spannung und Uhrzeit



Messinstrument zum Anzeigen von Tiefe, Wassertemperatur, Zeit und Spannung, in weiß, mit LCD, Anzeigebereich 0 bis 30 m.

Das ViewLine Tiefenmessinstrument misst die Wassertiefe. Der integrierte Alarm, der gemäß den Vorgaben des Benutzers konfiguriert werden kann, gewährleistet ein sicheres Durchfahren von Gewässern mit Untiefen.

Verfügbar:

in schwarz oder weiß, einzeln, als Mengenkauf (10 Einheiten) oder als Kit

- 8- und 14-poliges Tyco/Hirschmann-Buchsengehäuse
- Betriebsspannung 8 – 32 V
- Genauigkeit $\pm 2,5\%$ (je nach Beschaffenheit des Grunds und Wasserqualität)
- Stromaufnahme $< 150\text{ mA}$, mit integrierter Warnleuchte (LED)
- Warnleuchte für konfigurierbaren Untiefenalarm
- NMEA-Eingang für aktiven NMEA 0183-Tiefensensor
- Anzeige mit verschiedenen Funktionen, z. B. Wassertemperatur, Tiefe, Untiefenalarm, Zeit, Spannung usw.
- Verpolungsschutz
- Mineraldeckglas mit Anti-Beschlag-Beschichtung
- Vorderseite mit Schutzklasse IP67
- 85 mm Einbaudurchmesser
- 50 mm Einbautiefe

Aftermarket-Paket:

Tiefenmessinstrument, Adapterkabel 8-polig, Adapterkabel 14-polig, runde Blende, Drucktasten für Modus und Konfiguration, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung, QR DB-Code, Sicherheitshinweise

Bereich Meter	Spannung	Farbe	Eingang	Artikelnummer
Ø 85 mm				
0 – 30 m	8 – 32 V	schwarz weiß	NMEA 0183	A2C59514247 A2C59514250

Mengenkauf-Paket (10 Einheiten):

Tiefenmessinstrument, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung

Bereich Meter	Spannung	Farbe	Eingang	Artikelnummer
Ø 85 mm				
0 – 30 m	8 – 32 V	schwarz weiß	NMEA 0183	A2C59501321 A2C59501324

ViewLine Motoröl-Temperaturanzeiger

Der ViewLine Temperaturanzeiger zeigt jeden plötzlichen Anstieg der Öltemperatur an und trägt so dazu bei, schwere Schäden am Motor und die damit verbundenen Kosten zu vermeiden.

Verfügbar:

in schwarz oder weiß, äußere Skala wahlweise in °C oder °F, einzeln, als Mengenkauf (10 Einheiten) oder als Kit

- 8-poliger Tyco/Hirschmann-MQS-Stecker
- +/- 3,6° Winkelgenauigkeit über den gesamten Anzeigebereich
- Betriebsspannung 8 – 32 V
- Stromaufnahme < 150 mA, mit integrierter Warnleuchte (LED)
- Eingangssignal: Standardwerte Ω
- 90° Anzeigewinkel
- Optionaler Einschaltpunkt-Schalter kann angeschlossen werden
- Verpolungsschutz
- Mineraldeckglas mit Anti-Beschlag-Beschichtung
- Vorderseite mit Schutzklasse IP67
- 52 mm Einbaudurchmesser
- 50 mm Einbautiefe

Aftermarket-Paket:

Temperaturanzeiger, Adapterkabel 8-polig, runde Blende, Drucktasten für Modus und Konfiguration, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung, QR-Code, Sicherheitshinweise

Bereich außen/innen	Spannung	Farbe	Eingangswert Ohm	Artikelnummer
Ø 52 mm				
50 °C – 150 °C 120 °F – 300 °F	8 – 32 V	schwarz weiß	322,8 – 18,6 Ω	A2C59514160 A2C59514231
120 °F – 300 °F 50 °C – 150 °C	8 – 32 V	schwarz weiß	322,8 – 18,6 Ω	A2C59514165 A2C59514234

Mengenkauf-Paket (10 Einheiten):

Temperaturanzeiger, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung

Bereich außen/innen	Spannung	Farbe	Eingangswert Ohm	Artikelnummer
Ø 52 mm				
50 °C – 150 °C 120 °F – 300 °F	8 - 32 V	schwarz weiß	322,8 – 18,6 Ω	A2C60001077 A2C60001020
120 °F – 300 °F 50 °C – 150 °C	8 - 32 V	schwarz weiß	322,8 – 18,6 Ω	A2C60001079 A2C60001022



Messinstrument zum Anzeigen der Motoröltemperatur, in schwarz, äußere Skala in °C, Temperaturbereich 50 bis 150 °C.



Messinstrument zum Anzeigen der Motoröltemperatur, in weiß, äußere Skala in °F, Temperaturbereich 120 bis 300 °F.

ViewLine Kühlwasser-Temperaturanzeiger



Messinstrument zum Anzeigen der Kühlmitteltemperatur, in schwarz, äußere Skala in °C, Temperaturbereich 40 bis 120 °C.



Messinstrument zum Anzeigen der Kühlmitteltemperatur, in weiß, äußere Skala in °F, Temperaturbereich 105 bis 250 °F.

Der ViewLine Temperaturanzeiger zeigt jeden plötzlichen Anstieg der Kühlmitteltemperatur an und trägt so dazu bei, schwere Schäden am Motor und die damit verbundenen Kosten zu vermeiden.

Verfügbar:

in schwarz oder weiß, äußere Skala wahlweise in °C oder °F, einzeln, als Mengenkauf (10 Einheiten) oder als Kit

- 8-poliger Tyco/Hirschmann-MQS-Stecker
- +/- 3,6° Winkelgenauigkeit über den gesamten Anzeigebereich
- Betriebsspannung 8 – 32 V
- Stromaufnahme < 150 mA, mit integrierter Warnleuchte (LED)
- Eingangssignal: Standardwerte Ω
- 90° Anzeigewinkel
- Optionaler Einschaltpunkt-Schalter kann angeschlossen werden
- Verpolungsschutz
- Mineraldeckglas mit Anti-Beschlag-Beschichtung
- Vorderseite mit Schutzklasse IP67
- 52 mm Einbaudurchmesser
- 50 mm Einbautiefe

Aftermarket-Paket:

Temperaturanzeiger, Adapterkabel 8-polig, runde Blende, Drucktasten für Modus und Konfiguration, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung, QR-Code, Sicherheitshinweise

Bereich außen/innen	Spannung	Farbe	Eingangswert Ohm	Artikelnummer
Ø 52 mm				
40 °C – 120 °C 105 °F – 250 °F	8 – 32 V	schwarz weiß	287,4 – 22,7 Ω	A2C59514170 A2C59514237
105 °F – 250 °F 40 °C – 120 °C	8 – 32 V	schwarz weiß	287,4 – 22,7 Ω	A2C59514176 A2C59514241

Mengenkauf-Paket (10 Einheiten):

Temperaturanzeiger, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung

Bereich außen/innen	Spannung	Farbe	Eingangswert Ohm	Artikelnummer
Ø 52 mm				
40 °C – 120 °C 105 °F – 250 °F	8 – 32 V	schwarz weiß	287,4 – 22,7 Ω	A2C60001076 A2C60001021
105 °F – 250 °F 40 °C – 120 °C	8 – 32 V	schwarz weiß	287,4 – 22,7 Ω	A2C60001078 A2C60001080

ViewLine Pyrometer

Das ViewLine Pyrometer zeigt die Abgastemperatur am Ende des Auspuffrohrs an (bis zu 900 °C/1650 °F). Das Verhältnis dieses Werts zur maximal zulässigen Abgastemperatur zeigt, wie effizient die Verbrennung bei der jeweiligen Last ist. Ein Temperaturanstieg stellt daher ein wichtiges Frühwarnsignal dar.

Verfügbar:

in schwarz oder weiß, einzeln, als Mengenkauf (10 Einheiten) oder als Kit

- 8-poliger Tyco/Hirschmann-MQS-Stecker
- < 2,5 % Genauigkeit über den gesamten Anzeigebereich
- Betriebsspannung 8 – 32 V
- Stromaufnahme < 100 mA, mit integrierter Warnleuchte (LED)
- 240° Anzeigewinkel
- Programmierbarer Warnpunkt (über optionale PC-Software)
- Verpolungsschutz
- Mineraldeckglas mit Anti-Beschlag-Beschichtung
- Vorderseite mit Schutzklasse IP67
- 52 mm Einbaudurchmesser
- 50 mm Einbautiefe

Aftermarket-Paket:

Pyrometer, Adapterkabel 8-polig, runde Blende, Drucktasten für Modus und Konfiguration, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung, QR-Code, Sicherheitshinweise

Bereich Temperatur	Spannung	Farbe	Eingangswert mV	Artikelnummer
Ø 52 mm				
100 °C – 900 °C	8 – 32 V	schwarz weiß	37 mV	A2C59512332 A2C59512333
250 °F – 1650 °F	8 – 32 V	schwarz weiß	37 mV	A2C59512334 A2C59512335

Mengenkauf-Paket (10 Einheiten):

Pyrometer, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung

Bereich Temperatur	Spannung	Farbe	Eingangswert mV	Artikelnummer
Ø 52 mm				
100 °C – 900 °C	8 – 32 V	schwarz weiß	37 mV	A2C59510026 A2C59510027
250 °F – 1650 °F	8 – 32 V	schwarz weiß	37 mV	A2C59510028 A2C59510029

Kit-Paket:

Pyrometer, Thermoelement, Gewindebuchse zum Anschweißen an den Krümmer (N03-320-266), 6 m Kabel für das Pyrometersystem (N03-320-268), Adapterkabel 8-polig, runde Blende, Drucktasten für Modus und Konfiguration, QR DB-Code, Sicherheitshinweise

Bereich Temperatur	Spannung	Farbe	Eingangswert mV	Artikelnummer
Ø 52 mm				
100 °C – 900 °C	8 – 32 V	schwarz weiß	37 mV	A2C59514801 A2C59514802



Anzeige der Abgastemperatur, in schwarz, äußere Skala in °C, Temperaturbereich 100 bis 900 °C.



Anzeige der Abgastemperatur, in weiß, äußere Skala in °F, Temperaturbereich 250 bis 1650 °F.

ViewLine Außentemperaturanzeiger



Anzeige der Außentemperatur, in schwarz, äußere Skala in °C, Temperaturbereich -25 bis +50 °C.



Anzeige der Außentemperatur, in weiß, äußere Skala in °F, Temperaturbereich -10 bis +120 °F.

Der ViewLine Temperaturanzeiger kann sowohl die Temperatur im Motorraum als auch die aktuelle Lufttemperatur anzeigen.

Verfügbar:

in schwarz oder weiß, einzeln, als Mengenkauf (10 Einheiten) oder als Kit

- 8-poliger Tyco/Hirschmann-MQS-Stecker
- < 2,5 % Genauigkeit über den gesamten Anzeigebereich
- Betriebsspannung 8 – 32 V
- Stromaufnahme < 100 mA, mit integrierter Warnleuchte (LED)
- 240° Anzeigewinkel
- Programmierbarer Warnpunkt (über optionale PC-Software)
- Verpolungsschutz
- Mineraldeckglas mit Anti-Beschlag-Beschichtung
- Vorderseite mit Schutzklasse IP67
- 52 mm Einbaudurchmesser
- 50 mm Einbautiefe

Aftermarket-Paket:

Temperaturanzeiger, Adapterkabel 8-polig, runde Blende, Drucktasten für Modus und Konfiguration, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung, QR DB-Code, Sicherheitshinweise

Bereich Temperatur	Spannung	Farbe	Eingangswert Ohm	Artikelnummer
Ø 52 mm				
-25 °C/+50 °C	8 – 32 V	schwarz weiß	2 kΩ	A2C59512336 A2C59512338
-10 °F/+120 °F	8 – 32 V	schwarz weiß	2 kΩ	A2C59512337 A2C59512339

Mengenkauf-Paket (10 Einheiten):

Temperaturanzeiger, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung

Bereich Temperatur	Spannung	Farbe	Eingangswert Ohm	Artikelnummer
Ø 52 mm				
-25 °C/+50 °C	8 – 32 V	schwarz weiß	2 kΩ	A2C59510030 A2C59510032
-10 °F/+120 °F	8 – 32 V	schwarz weiß	2 kΩ	A2C59510031 A2C59510033

Kit-Paket:

Temperaturanzeiger, Lufttemperatursensor (323-809-010-005C), Adapterkabel 8-polig, runde Blende, Drucktasten für Modus und Konfiguration, QR-Code, Sicherheitshinweise

Bereich Temperatur	Spannung	Farbe	Eingangswert Ohm	Artikelnummer
Ø 52 mm				
-25 °C/+50 °C	8 – 32 V	schwarz weiß	2 kΩ	A2C59514803 A2C59514804

ViewLine Motoröl-Druckanzeiger

Der ViewLine Druckanzeiger erkennt Schwankungen des Motoröldrucks.

Verfügbar:

in schwarz oder weiß, einzeln, als Mengenkauf (10 Einheiten) oder als Kit

- 8-poliger Tyco/Hirschmann-MQS-Stecker
- +/- 3,6° Winkelgenauigkeit über den gesamten Anzeigebereich
- Betriebsspannung 8 – 32 V
- Stromaufnahme < 150 mA, mit integrierter Warnleuchte (LED)
- Eingangssignal: Standardwerte Ω
- 90° Anzeigewinkel
- Optionaler Einschaltpunkt-Schalter kann angeschlossen werden
- Verpolungsschutz
- Mineraldeckglas mit Anti-Beschlag-Beschichtung
- Vorderseite mit Schutzklasse IP67
- 52 mm Einbaudurchmesser
- 50 mm Einbautiefe

Aftermarket-Paket:

Motoröl-Druckanzeiger, Adapterkabel 8-polig, runde Blende, Drucktasten für Modus und Konfiguration, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung, QR-Code, Sicherheitshinweise

Bereich außen/innen	Spannung	Farbe	Eingangswert Ohm	Artikelnummer
Ø 52 mm				
0 – 5 bar 0 – 80 psi	8 – 32 V	schwarz weiß	10 – 184 Ω	A2C59514123 A2C59514211
0 – 80 psi 0 – 5 bar	8 – 32 V	weiß schwarz	10 – 184 Ω	A2C59514128 A2C59514214

Mengenkauf-Paket (10 Einheiten):

Motoröl-Druckanzeiger, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung

Bereich außen/innen	Spannung	Farbe	Eingangswert Ohm	Artikelnummer
Ø 52 mm				
0 – 5 bar 0 – 80 psi	8 – 32 V	schwarz weiß	10 – 184 Ω	A2C60001024 A2C60001035
0 – 80 psi 0 – 5 bar	8 – 32 V	weiß schwarz	10 – 184 Ω	A2C60001028 A2C60001044



Messinstrument zum Anzeigen des Motoröldrucks, in schwarz, Anzeigebereich 0 bis 5 bar (äußere Skala).



Messinstrument zum Anzeigen des Motoröldrucks, in weiß, Anzeigebereich 0 bis 80 psi (äußere Skala).

ViewLine Motoröl-Druckanzeiger



Messinstrument zum Anzeigen des Motoröldrucks, in schwarz, Anzeigebereich 0 bis 10 bar (äußere Skala).



Messinstrument zum Anzeigen des Motoröldrucks, in weiß, Anzeigebereich 0 bis 10 bar (äußere Skala).

Der ViewLine Druckanzeiger erkennt Schwankungen des Motoröldrucks.

Verfügbar:

in schwarz oder weiß, einzeln, als Mengenkauf (10 Einheiten) oder als Kit

- 8-poliger Tyco/Hirschmann-MQS-Stecker
- +/- 3,6° Winkelgenauigkeit über den gesamten Anzeigebereich
- Betriebsspannung 8 – 32 V
- Stromaufnahme < 150 mA, mit integrierter Warnleuchte (LED)
- Eingangssignal: Standardwerte Ω
- 90° Anzeigewinkel
- Optionaler Einschaltpunkt-Schalter kann angeschlossen werden
- Verpolungsschutz
- Mineraldeckglas mit Anti-Beschlag-Beschichtung
- Vorderseite mit Schutzklasse IP67
- 52 mm Einbaudurchmesser
- 50 mm Einbautiefe

Aftermarket-Paket:

Motoröl-Druckanzeiger, Adapterkabel 8-polig, runde Blende, Drucktasten für Modus und Konfiguration, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung, QR-Code, Sicherheitshinweise

Bereich außen/innen	Spannung	Farbe	Eingangswert Ohm	Artikelnummer
Ø 52 mm				
0 – 10 bar 0 – 150 psi	8 – 32 V	schwarz weiß	10 – 184 Ω	A2C59514111 A2C59514199
0 – 150 psi 0 – 10 bar	8 – 32 V	weiß	240 – 33,5 Ω	A2C59514202

Mengenkauf-Paket (10 Einheiten):

Motoröl-Druckanzeiger, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung

Bereich außen/innen	Spannung	Farbe	Eingangswert Ohm	Artikelnummer
Ø 52 mm				
0 – 10 bar 0 – 150 psi	8 – 32 V	schwarz weiß	10 – 184 Ω	A2C60001025 A2C60001036
0 – 150 psi 0 – 10 bar	8 – 32 V	schwarz weiß	240 – 33,5 Ω	A2C60001030 A2C60001046

ViewLine Getriebeöl-Druckanzeiger

Der ViewLine Druckanzeiger erkennt Schwankungen des Getriebeöldrucks.

Verfügbar:

in schwarz oder weiß, einzeln, als Mengenkauf (10 Einheiten) oder als Kit

- 8-poliger Tyco/Hirschmann-MQS-Stecker
- +/- 3,6° Winkelgenauigkeit über den gesamten Anzeigebereich
- Betriebsspannung 8 – 32 V
- Stromaufnahme < 150 mA, mit integrierter Warnleuchte (LED)
- Eingangssignal: Standardwerte Ω
- 90° Anzeigewinkel
- Optionaler Einschaltpunkt-Schalter kann angeschlossen werden
- Verpolungsschutz
- Mineraldeckglas mit Anti-Beschlag-Beschichtung
- Vorderseite mit Schutzklasse IP67
- 52 mm Einbaudurchmesser
- 50 mm Einbautiefe



Messinstrument zum Anzeigen des Getriebeöldrucks, in schwarz, Anzeigebereich 0 bis 25 bar (äußere Skala).

Aftermarket-Paket:

Getriebeöl-Druckanzeiger, Adapterkabel 8-polig, runde Blende, Drucktasten für Modus und Konfiguration, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung, QR-Code, Sicherheitshinweise

Bereich außen/innen	Spannung	Farbe	Eingangswert Ohm	Artikelnummer
Ø 52 mm				
0 – 25 bar 0 – 350 psi	8 – 32 V	schwarz weiß	10 – 184 Ω	A2C59514136 A2C59514206
0 – 350 psi 0 – 25 bar	8 – 32 V	weiß	10 – 184 Ω	A2C59514220



Messinstrument zum Anzeigen des Getriebeöldrucks, in weiß, Anzeigebereich 0 bis 350 psi (äußere Skala).

Mengenkauf-Paket (10 Einheiten):

Getriebeöl-Druckanzeiger, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung

Bereich außen/innen	Spannung	Farbe	Eingangswert Ohm	Artikelnummer
Ø 52 mm				
0 – 25 bar 0 – 350 psi	8 – 32 V	schwarz weiß	10 – 184 Ω	A2C60001026 A2C60001037
0 – 350 psi 0 – 25 bar	8 – 32 V	schwarz weiß	10 – 184 Ω	A2C60001000 A2C60001048

ViewLine Getriebeöl-Druckanzeiger



Messinstrument zum Anzeigen des Getriebeöldrucks, in schwarz, Anzeigebereich 0 bis 30 bar (äußere Skala).



Messinstrument zum Anzeigen des Getriebeöldrucks, in weiß, Anzeigebereich 0 bis 400 psi (äußere Skala).

Der ViewLine Druckanzeiger erkennt Schwankungen des Getriebeöldrucks.

Verfügbar:

in schwarz oder weiß, einzeln, als Mengenkauf (10 Einheiten) oder als Kit

- 8-poliger Tyco/Hirschmann-MQS-Stecker
- $\pm 3,6^\circ$ Winkelgenauigkeit über den gesamten Anzeigebereich
- Betriebsspannung 8 – 32 V
- Stromaufnahme < 150 mA, mit integrierter Warnleuchte (LED)
- Eingangssignal: Standardwerte Ω
- 90° Anzeigewinkel
- Optionaler Einschaltpunkt-Schalter kann angeschlossen werden
- Verpolungsschutz
- Mineraldeckglas mit Anti-Beschlag-Beschichtung
- Vorderseite mit Schutzklasse IP67
- 52 mm Einbaudurchmesser
- 50 mm Einbautiefe

Aftermarket-Paket:

Getriebeöl-Druckanzeiger, Adapterkabel 8-polig, runde Blende, Drucktasten für Modus und Konfiguration, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung, QR-Code, Sicherheitshinweise

Bereich außen/innen	Spannung	Farbe	Eingangswert Ohm	Artikelnummer
Ø 52 mm				
0 – 30 bar 0 – 435 psi	8 – 32 V	schwarz weiß	10 – 184 Ω	A2C59514141 A2C59514208
0 – 400 psi 0 – 25 bar	8 – 32 V	schwarz weiß	10 – 184 Ω	A2C59514145 A2C59514223

Mengenkauf-Paket (10 Einheiten):

Getriebeöl-Druckanzeiger, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung

Bereich außen/innen	Spannung	Farbe	Eingangswert Ohm	Artikelnummer
Ø 52 mm				
0 – 30 bar 0 – 435 psi	8 – 32 V	schwarz weiß	10 – 184 Ω	A2C60001027 A2C60001038
0 – 400 psi 0 – 25 bar	8 – 32 V	schwarz weiß	10 – 184 Ω	A2C60001032 A2C60001049

ViewLine Turbolade-Druckanzeiger

Der ViewLine Druckanzeiger erkennt Änderungen des Ladedrucks im Turbolader.

Verfügbar:

in schwarz oder weiß, einzeln, als Mengenkauf (10 Einheiten) oder als Kit

- 8-poliger Tyco/Hirschmann-MQS-Stecker
- +/- 3,6° Winkelgenauigkeit über den gesamten Anzeigebereich
- Betriebsspannung 8 – 32 V
- Stromaufnahme < 150 mA, mit integrierter Warnleuchte (LED)
- Eingangssignal: Standardwerte Ω
- 90° Anzeigewinkel
- Optionaler Einschaltpunkt-Schalter kann angeschlossen werden
- Verpolungsschutz
- Mineraldeckglas mit Anti-Beschlag-Beschichtung
- Vorderseite mit Schutzklasse IP67
- 52 mm Einbaudurchmesser
- 50 mm Einbautiefe

Aftermarket-Paket:

Turbolade-Druckanzeiger, Adapterkabel 8-polig, runde Blende, Drucktasten für Modus und Konfiguration, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung, QR DB-Code, Sicherheitshinweise

Bereich außen/innen	Spannung	Farbe	Eingangswert Ohm	Artikelnummer
Ø 52 mm				
0 – 2 bar 0 – 30 psi	8 – 32 V	schwarz weiß	10 – 184 Ω	A2C59514149 A2C59514225

Mengenkauf-Paket (10 Einheiten):

Turbolade-Druckanzeiger, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung

Bereich außen/innen	Spannung	Farbe	Eingangswert Ohm	Artikelnummer
Ø 52 mm				
0 – 2 bar 0 – 30 psi	8 – 32 V	schwarz weiß	10 – 184 Ω	A2C60001023 A2C60001034



Messinstrument zum Anzeigen des Ladedrucks, in schwarz, Anzeigebereich 0 bis 2 bar (äußere Skala).



Messinstrument zum Anzeigen des Ladedrucks, in weiß, Anzeigebereich 0 bis 2 bar (äußere Skala).

ViewLine Ruderlageanzeiger



Messinstrument zum Anzeigen der Ruderposition, in schwarz, Durchmesser 52 mm.



Messinstrument zum Anzeigen der Ruderposition, in weiß, Durchmesser 85 mm.

Der ViewLine Ruderlageanzeiger für Yachten mit Steuerrad zeigt immer die aktuelle Ruderposition an. Ein wichtiges Messinstrument im Cockpit, um Unfälle beim Manövrieren auf engen Wasserwegen zu verhindern.

Verfügbar:

in schwarz oder weiß, einzeln, als Mengenkauf (10 Einheiten) oder als Kit

Hinweis:

Bereich 52 mm: 40° Backbord bis 40° Steuerbord

Bereich 85 mm: 45° Backbord bis 45° Steuerbord

- 8-poliges Tyco/Hirschmann-Buchsengehäuse
- Betriebsspannung 8 – 32 V
- Stromaufnahme < 150 mA
- Mineraldeckglas mit Anti-Beschlag-Beschichtung
- Vorderseite mit Schutzklasse IP67
- 52 oder 85 mm Einbaudurchmesser
- 50 mm Einbautiefe

Aftermarket-Paket:

Ruderlageanzeiger, Adapterkabel 8-polig, runde Blende, Drucktasten für Modus und Konfiguration, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung, QR-Code, Sicherheitshinweise

Bereich Winkel	Spannung	Farbe	Eingangswert Ohm	Artikelnummer
Ø 52 mm				
-40°/+40°	8 – 32 V	schwarz weiß	3 – 180 Ω	A2C59514154 A2C59514230
Ø 85 mm				
-45°/+45°	8 – 32 V	schwarz weiß	3 – 180 Ω	A2C59512410 A2C59512411

Mengenkauf-Paket (10 Einheiten):

Ruderlageanzeiger, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung

Bereich Winkel	Spannung	Farbe	Eingangswert Ohm	Artikelnummer
Ø 52 mm				
-40°/+40°	8 – 32 V	schwarz weiß	3 – 180 Ω	A2C60001065 A2C60001066
Ø 85 mm				
-45°/+45°	8 – 32 V	schwarz weiß	3 – 180 Ω	A2C59510106 A2C59510107

Kit-Paket:

Ruderlageanzeiger, elektr. Ruderlagesensor (440-102-001-001D), Adapterkabel 8-polig, runde Blende, Drucktasten für Modus und Konfiguration, QR-Code, Sicherheitshinweise

Bereich Winkel	Spannung	Farbe	Eingangswert Ohm	Artikelnummer
Ø 52 mm				
-40°/+40°	8 – 32 V	schwarz weiß	3 – 180 Ω	A2C59514811 A2C59514813
Ø 85 mm				
-45°/+45°	8 – 32 V	schwarz weiß	3 – 180 Ω	A2C59514812 A2C59514814

ViewLine Füllstandsanzeiger Kraftstoff

Der ViewLine Füllstandsanzeiger liefert Informationen zum Füllstand des Kraftstofftanks und kann mit im Tank eingebauten Hebelsensoren verwendet werden.

Verfügbar:

in schwarz oder weiß, einzeln, als Mengenkauf (10 Einheiten) oder als Kit

- 8-poliger Tyco/Hirschmann-MQS-Stecker
- +/- 3,6° Winkelgenauigkeit über den gesamten Anzeigebereich
- Betriebsspannung 8 – 32 V
- Stromaufnahme < 150 mA, mit integrierter Warnleuchte (LED)
- Eingangssignal: Standardwerte Ω für Hebelsensoren
- 90° Anzeigewinkel
- Optionaler Einschaltpunkt-Schalter kann angeschlossen werden
- Verpolungsschutz
- Mineraldeckglas mit Anti-Beschlag-Beschichtung
- Vorderseite mit Schutzklasse IP67
- 52 mm Einbaudurchmesser
- 50 mm Einbautiefe

Aftermarket-Paket:

Füllstandsanzeiger, Adapterkabel 8-polig, runde Blende, Drucktasten für Modus und Konfiguration, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung, QR-Code, Sicherheitshinweise

Bereich	Spannung	Farbe	Eingangswert Ohm	Artikelnummer
Ø 52 mm				
E (Empty = leer) bis F (Full = voll)	8 – 32 V	schwarz weiß	0 – 90 Ω	A2C59514085 A2C59514186

Mengenkauf-Paket (10 Einheiten):

Füllstandsanzeiger, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung

Bereich	Spannung	Farbe	Eingangswert Ohm	Artikelnummer
Ø 52 mm				
E (Empty = leer) bis F (Full = voll)	8 – 32 V	schwarz weiß	0 – 90 Ω	A2C60001054 A2C60001059



Messinstrument zum Anzeigen des Füllstands im Kraftstofftank, in schwarz.



Messinstrument zum Anzeigen des Füllstands im Kraftstofftank, in weiß.

ViewLine Füllstandsanzeiger Kraftstoff



Messinstrument zum Anzeigen des Füllstands im Kraftstofftank, in schwarz.



Messinstrument zum Anzeigen des Füllstands im Kraftstofftank, in weiß.

Der ViewLine Füllstandsanzeiger liefert Informationen zum Füllstand des Kraftstofftanks und kann mit im Tank eingebauten Hebelsensoren verwendet werden.

Verfügbar:

in schwarz oder weiß, einzeln, als Mengenkauf (10 Einheiten) oder als Kit

- 8-poliger Tyco/Hirschmann-MQS-Stecker
- +/- 3,6° Winkelgenauigkeit über den gesamten Anzeigebereich
- Betriebsspannung 8 – 32 V
- Stromaufnahme < 150 mA, mit integrierter Warnleuchte (LED)
- Eingangssignal: Standardwerte Ω für Hebelsensoren
- 90° Anzeigewinkel
- Optionaler Einschaltpunkt-Schalter kann angeschlossen werden
- Verpolungsschutz
- Mineraldeckglas mit Anti-Beschlag-Beschichtung
- Vorderseite mit Schutzklasse IP67
- 52 mm Einbaudurchmesser
- 50 mm Einbautiefe

Aftermarket-Paket:

Füllstandsanzeiger, Adapterkabel 8-polig, runde Blende, Drucktasten für Modus und Konfiguration, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung, QR-Code, Sicherheitshinweise

Bereich	Spannung	Farbe	Eingangswert Ohm	Artikelnummer
Ø 52 mm				
0 – 1/1	8 – 32 V	schwarz weiß	3 – 180 Ω	A2C59514082 A2C59514184

Mengenkauf-Paket (10 Einheiten):

Füllstandsanzeiger, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung

Bereich	Spannung	Farbe	Eingangswert Ohm	Artikelnummer
Ø 52 mm				
0 – 1/1	8 – 32 V	schwarz weiß	3 – 180 Ω	A2C60001050 A2C60001056

Kit-Paket:

Füllstandsanzeiger, verstellbarer Hebelarmsensor mit Kontaktwarnung (A2C59510165), Einbauset, Adapterkabel 8-polig, Drucktasten für Modus und Konfiguration, QR-Code, Sicherheitshinweise

Bereich	Spannung	Farbe	Eingangswert Ohm	Artikelnummer
Ø 52 mm				
0 – 1/1	8 – 32 V	schwarz weiß	3 – 180 Ω	A2C59514842 A2C59514843

ViewLine Füllstandsanzeiger Kraftstoff

Der ViewLine Füllstandsanzeiger liefert Informationen zum Füllstand des Kraftstofftanks und kann mit im Tank eingebauten Hebelsensoren verwendet werden.

Verfügbar:

in schwarz oder weiß, einzeln, als Mengenkauf (10 Einheiten) oder als Kit

- 8-poliger Tyco/Hirschmann-MQS-Stecker
- +/- 3,6° Winkelgenauigkeit über den gesamten Anzeigebereich
- Betriebsspannung 8 – 32 V
- Stromaufnahme < 150 mA, mit integrierter Warnleuchte (LED)
- Eingangssignal: Standardwerte Ω für Hebelsensoren
- 90° Anzeigewinkel
- Optionaler Einschaltpunkt-Schalter kann angeschlossen werden
- Verpolungsschutz
- Mineraldeckglas mit Anti-Beschlag-Beschichtung
- Vorderseite mit Schutzklasse IP67
- 52 mm Einbaudurchmesser
- 50 mm Einbautiefe

Aftermarket-Paket:

Füllstandsanzeiger, Adapterkabel 8-polig, runde Blende, Drucktasten für Modus und Konfiguration, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung, QR-Code, Sicherheitshinweise

Bereich	Spannung	Farbe	Eingangswert Ohm	Artikelnummer
Ø 52 mm				
E (Empty = leer) bis F (Full = voll)	8 – 32 V	schwarz weiß	240 – 33,5 Ω	A2C59514094 A2C59514190

Mengenkauf-Paket (10 Einheiten):

Füllstandsanzeiger, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung

Bereich	Spannung	Farbe	Eingangswert Ohm	Artikelnummer
Ø 52 mm				
E (Empty = leer) bis F (Full = voll)	8 – 32 V	schwarz weiß	240 – 33,5 Ω	A2C60001053 A2C60001058



Messinstrument zum Anzeigen des Füllstands im Kraftstofftank, in schwarz.



Messinstrument zum Anzeigen des Füllstands im Kraftstofftank, in weiß.

ViewLine Füllstandsanzeiger Kraftstoff



Messinstrument zum Anzeigen des Füllstands im Kraftstofftank, in schwarz, Anzeigebereich 0 bis 1/1.



Messinstrument zum Anzeigen des Füllstands im Kraftstofftank, in weiß, Anzeigebereich E (Empty = leer) bis F (Full = voll).

Der ViewLine Füllstandsanzeiger liefert Informationen zum Füllstand des Kraftstofftanks und kann mit im Tank eingebauten DIP-Sensoren verwendet werden.

Verfügbar:

in schwarz oder weiß, Anzeigebereich 0 bis 1/1 oder E (Empty = leer) bis F (Full = voll), einzeln, als Mengenkauf (10 Einheiten) oder als Kit

- 8-poliger Tyco/Hirschmann-MQS-Stecker
- +/- 3,6° Winkelgenauigkeit über den gesamten Anzeigebereich
- Betriebsspannung 8 – 32 V
- Stromaufnahme < 150 mA, mit integrierter Warnleuchte (LED)
- Eingangssignal: Standardwerte Ω für DIP-Sensoren
- 90° Anzeigewinkel
- Optionaler Einschaltpunkt-Schalter kann angeschlossen werden
- Verpolungsschutz
- Mineraldeckglas mit Anti-Beschlag-Beschichtung
- Vorderseite mit Schutzklasse IP67
- 52 mm Einbaudurchmesser
- 50 mm Einbautiefe

Aftermarket-Paket:

Füllstandsanzeiger, Adapterkabel 8-polig, runde Blende, Drucktasten für Modus und Konfiguration, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung, QR-Code, Sicherheitshinweise

Bereich	Spannung	Farbe	Eingangswert Ohm	Artikelnummer
Ø 52 mm				
0 – 1/1	8 – 32 V	schwarz weiß	90 – 4 Ω	A2C59514079 A2C59514182
E (Empty = leer) bis F (Full = voll)	8 – 32 V	schwarz weiß	90 – 4 Ω	A2C59514088 A2C59514188

Mengenkauf-Paket (10 Einheiten):

Füllstandsanzeiger, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung

Bereich	Spannung	Farbe	Eingangswert Ohm	Artikelnummer
Ø 52 mm				
0 – 1/1	8 – 32 V	schwarz weiß	90 – 4 Ω	A2C60001051 A2C60001057
E (Empty = leer) bis F (Full = voll)	8 – 32 V	schwarz weiß	90 – 4 Ω	A2C60001055 A2C60001060

ViewLine Trimmanzeiger

Der ViewLine Trimmanzeiger liefert Informationen zur Position des Motors relativ zum Heck des Boots. So weiß der Bootsführer immer, ob der Antrieb angehoben oder abgesenkt ist. Außerdem kann er die Trimmung des Boots optimieren.

Verfügbar:

in schwarz oder weiß, einzeln, als Mengenkauf (10 Einheiten) oder als Kit

- 8-poliger Tyco/Hirschmann-MQS-Stecker
- +/- 3,6° Winkelgenauigkeit über den gesamten Anzeigebereich
- Betriebsspannung 8 – 32 V
- Stromaufnahme < 150 mA, mit integrierter Warnleuchte (LED)
- Eingangssignal: Standardwerte Ω
- 90° Anzeigewinkel
- Verpolungsschutz
- Mineraldeckglas mit Anti-Beschlag-Beschichtung
- Vorderseite mit Schutzklasse IP67
- 52 mm Einbaudurchmesser
- 50 mm Einbautiefe

Aftermarket-Paket:

Trimmanzeiger, Adapterkabel 8-polig, runde Blende, Drucktasten für Modus und Konfiguration, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung, QR-Code, Sicherheitshinweise

Bereich	Spannung	Farbe	Eingangswert Ohm	Artikelnummer
Ø 52 mm				
oben/unten	8 – 32 V	schwarz weiß	167 – 10 Ω	A2C59514180 A2C59514244

Mengenkauf-Paket (10 Einheiten):

Trimmanzeiger, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung

Bereich	Spannung	Farbe	Eingangswert Ohm	Artikelnummer
Ø 52 mm				
oben/unten	8 – 32 V	schwarz weiß	167 – 10 Ω	A2C60001067 A2C60001068



Messinstrument zum Anzeigen des Trimmungswinkels (Position des Außenbordmotors), in schwarz.



Messinstrument zum Anzeigen des Trimmungswinkels (Position des Außenbordmotors), in weiß.

ViewLine Amperemeter



Messinstrument zum Anzeigen des Lade- und Entladestroms der Batterie, in schwarz, Anzeigebereich -60 bis +60 A.



Messinstrument zum Anzeigen des Lade- und Entladestroms der Batterie, in weiß, Anzeigebereich -150 bis +150 A.

Das ViewLine Amperemeter ermöglicht einen Überblick über die gesamte Elektrik. Die jeweilige Stromaufnahme und der Versorgungsstrom werden deutlich angezeigt und der Messwiderstand kann innerhalb von Sekunden in den Messpunkt eingesetzt werden. Das dünne Verbindungskabel vom Messwiderstand zum Messinstrument ist leicht zu verlegen und nimmt nicht viel Platz in Anspruch.

Verfügbar:

in schwarz oder weiß, einzeln, als Mengenkauf (10 Einheiten) oder als Kit

- 8-poliger Tyco/Hirschmann-MQS-Stecker
- < 2,5 % Genauigkeit über den gesamten Anzeigebereich
- Betriebsspannung 8 – 32 V
- Stromaufnahme < 100 mA, mit integrierter Warnleuchte (LED)
- 240° Anzeigewinkel
- Programmierbarer Warnpunkt (PC-Software)
- Verpolungsschutz
- Mineraldeckglas mit Anti-Beschlag-Beschichtung
- Vorderseite mit Schutzklasse IP67
- 52 mm Einbaudurchmesser
- 50 mm Einbautiefe

Aftermarket-Paket:

Amperemeter, Adapterkabel 8-polig, runde Blende, Drucktasten für Modus und Konfiguration, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung, QR-Code, Sicherheitshinweise

Bereich Ampere	Spannung	Farbe	Eingangswert Megavolt	Artikelnummer
Ø 52 mm				
-60/+60 A	8 – 32 V	schwarz weiß	60 mV	A2C59512328 A2C59512330
-150/+150 A	8 – 32 V	schwarz weiß	60 mV	A2C59512329 A2C59512331

Mengenkauf-Paket (10 Einheiten):

Amperemeter, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung

Bereich Ampere	Spannung	Farbe	Eingangswert Megavolt	Artikelnummer
Ø 52 mm				
-60/+60 A	8 – 32 V	schwarz weiß	60 mV	A2C59510022 A2C59510024
-150/+150 A	8 – 32 V	schwarz weiß	60 mV	A2C59510023 A2C59510025

Kit-Paket:

Amperemeter, Messwiderstand, Adapterkabel 8-polig, runde Blende, Drucktasten für Modus und Konfiguration, QR-Code, Sicherheitshinweise

Bereich Ampere	Spannung	Farbe	Eingangswert Megavolt	Artikelnummer
Ø 52 mm				
-60/+60 A	8 – 32 V	schwarz weiß	60 mV	A2C59514815 A2C59514817
-150/+150 A	8 – 32 V	schwarz weiß	60 mV	A2C59514816 A2C59514818

ViewLine Voltmeter

Das ViewLine Voltmeter zeigt den Status von Generator und Batterie sowie deren Lasten auf einer Spannungsskala an. So können Werte, die über die normalen Ladespannungen hinausgehen, genau überwacht werden. Sogar mögliche Tiefentladungen können erkannt werden.

Verfügbar:

in schwarz oder weiß, mit 12 oder 24 V, einzeln, als Mengenkauf (10 Einheiten) oder als Kit

- 8-poliger Tyco/Hirschmann-MQS-Stecker
- +/- 3,6° Winkelgenauigkeit über den gesamten Anzeigebereich
- Betriebsspannung 8 – 16 V, 18 – 32 V
- Stromaufnahme < 150 mA, mit integrierter Warnleuchte (LED)
- 90° Anzeigewinkel
- Verpolungsschutz
- Mineraldeckglas mit Anti-Beschlag-Beschichtung
- Vorderseite mit Schutzklasse IP67
- 52 mm Einbaudurchmesser
- 50 mm Einbautiefe

Aftermarket-Paket:

Voltmeter, Adapterkabel 8-polig, runde Blende, Drucktasten für Modus und Konfiguration, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung, QR-Code, Sicherheitshinweise

Spannung	Farbe	Artikelnummer
Ø 52 mm		
8 – 16 V	schwarz weiß	A2C59512545 A2C59512546
18 – 32 V	schwarz weiß	A2C59512458 A2C59512459

Mengenkauf-Paket (10 Einheiten):

Voltmeter, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung

Spannung	Farbe	Artikelnummer
Ø 52 mm		
8 – 16 V	schwarz weiß	A2C60100178 A2C60100179
18 – 32 V	schwarz weiß	A2C60100078 A2C60100079



Messinstrument zum Anzeigen der Batteriespannung, in schwarz, Anzeigebereich 8 bis 16 V.



Messinstrument zum Anzeigen der Batteriespannung, in weiß, Anzeigebereich 18 bis 32 V.

ViewLine Füllstandsanzeiger Frischwasser (kapazitiv)



Messinstrument zum Anzeigen des Füllstands im Friszwassertank (kapazitiv), in schwarz.



Messinstrument zum Anzeigen des Füllstands im Friszwassertank (kapazitiv), in weiß.

Der ViewLine Friszwasserstandsanzeiger zeigt den Füllstand im Friszwassertank an. Inhaltssensoren können für eine maximale Tiefe von bis zu 1500 mm montiert werden.

Verfügbar:

in schwarz oder weiß, einzeln, als Mengenkauf (10 Einheiten) oder als Kit

- 8-poliger Tyco/Hirschmann-MQS-Stecker
- $\pm 3,6^\circ$ Winkelgenauigkeit über den gesamten Anzeigebereich
- Betriebsspannung 8 – 32 V
- Stromaufnahme < 150 mA, mit integrierter LED-Warnleuchte (rot)
- Eingangssignal: 4 – 20 mA Stromaufnahme (VDO-Frischwasserstandsgeber)
- 90° Anzeigewinkel
- Verpolungsschutz
- Mineraldeckglas mit Anti-Beschlag-Beschichtung
- Vorderseite mit Schutzklasse IP67
- 52 mm Einbaudurchmesser
- 50 mm Einbautiefe

Aftermarket-Paket:

Frischwasserstandsanzeiger, Adapterkabel 8-polig, runde Blende, Drucktasten für Modus und Konfiguration, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung, QR-Code, Sicherheitshinweise

Bereich	Spannung	Farbe	Eingang	Artikelnummer
Ø 52 mm				
0 – 1/1	8 – 32 V	schwarz weiß	4 – 20 mA	A2C59514676 A2C59514677

Mengenkauf-Paket (10 Einheiten):

Frischwasserstandsanzeiger, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung

Bereich	Spannung	Farbe	Eingang	Artikelnummer
Ø 52 mm				
0 – 1/1	8 – 32 V	schwarz weiß	4 – 20 mA	A2C60520086 A2C60520087

Kit-Paket:

Frischwasserstandsanzeiger, Frischwasserstandsgeber 80 bis 600 mm (N02-240-402), Adapterkabel 8-polig, runde Blende, Drucktasten für Modus und Konfiguration, QR-Code, Sicherheitshinweise

Bereich	Spannung	Farbe	Eingang	Artikelnummer
Ø 52 mm				
0 – 1/1	8 – 32 V	schwarz weiß	4 – 20 mA	A2C59514805 A2C59514806

ViewLine Füllstandsanzeiger Frischwasser (resistiv)

Der ViewLine Frischwasserstandsanzeiger liefert Informationen zum Füllstand des Frischwassertanks und kann mit im Tank eingebauten Sensoren jedes Typs verwendet werden.

Verfügbar:

in schwarz oder weiß, Anzeigebereich 0 bis 1/1 oder E (Empty = leer) bis F (Full = voll), einzeln, als Mengenkupf (10 Einheiten) oder als Kit

- 8-poliger Tyco/Hirschmann-MQS-Stecker
- +/- 3,6° Winkelgenauigkeit über den gesamten Anzeigebereich
- Betriebsspannung 8 - 32 V
- Stromaufnahme < 140 mA
- Eingangssignal: Standardwerte Ω
- 90° Anzeigewinkel
- Verpolungsschutz
- Mineraldeckglas mit Anti-Beschlag-Beschichtung
- Vorderseite mit Schutzklasse IP67
- 52 mm Einbaudurchmesser
- 50 mm Einbautiefe

Aftermarket-Paket:

Frischwasserstandsanzeiger, Adapterkabel 8-polig, runde Blende, Drucktasten für Modus und Konfiguration, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung, QR-Code, Sicherheitshinweise

Bereich	Spannung	Farbe	Eingangswert Ohm	Artikelnummer
Ø 52 mm				
0 - 1/1	8 - 32 V	schwarz weiß	3 - 180 Ω	A2C59514097 A2C59514192
E (Empty = leer) bis F (Full = voll)	8 - 32 V	schwarz weiß	3 - 180 Ω	A2C59514099 A2C59514193

Mengenkauf-Paket (10 Einheiten):

Frischwasserstandsanzeiger, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung

Bereich	Spannung	Farbe	Eingangswert Ohm	Artikelnummer
Ø 52 mm				
0 - 1/1	8 - 32 V	schwarz weiß	3 - 180 Ω	A2C60001061 A2C60001063
E (Empty = leer) bis F (Full = voll)	8 - 32 V	schwarz weiß	3 - 180 Ω	A2C60001062 A2C60001064



Messinstrument zum Anzeigen des Füllstands im Frischwassertank (resistiv), in schwarz, Anzeigebereich E (Empty = leer) bis F (Full = voll).



Messinstrument zum Anzeigen des Füllstands im Frischwassertank (resistiv), in weiß, Anzeigebereich 0 bis 1/1.

ViewLine Füllstandsanzeiger Schmutzwasser



Messinstrument zum Anzeigen des Füllstands im Abwassertank, in schwarz.



Messinstrument zum Anzeigen des Füllstands im Abwassertank, in weiß.

Der ViewLine Schmutzwasserstandsanzeiger zeigt den Füllstand im Abwassertank an. Inhaltssensoren können für eine maximale Tiefe von bis zu 1500 mm montiert werden.

Verfügbar:

in schwarz oder weiß, einzeln, als Mengenkauf (10 Einheiten) oder als Kit

- 8-poliger Tyco/Hirschmann-MQS-Stecker
- < 2,5 % Genauigkeit über den gesamten Anzeigebereich
- Betriebsspannung 8 – 32 V
- Stromaufnahme < 100 mA, mit integrierter Warnleuchte (LED)
- Eingangssignal: 4 – 20 mA Stromaufnahme (VDO-Abwasserstandsgeber)
- 240° Anzeigewinkel
- Verpolungsschutz
- Mineraldeckglas mit Anti-Beschlag-Beschichtung
- Vorderseite mit Schutzklasse IP67
- 52 mm Einbaudurchmesser
- 50 mm Einbautiefe

Aftermarket-Paket:

Schmutzwasserstandsanzeiger, Adapterkabel 8-polig, runde Blende, Drucktasten für Modus und Konfiguration, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung, QR-Code, Sicherheitshinweise

Bereich	Spannung	Farbe	Eingang	Artikelnummer
Ø 52 mm				
0 – 1/1	8 – 32 V	schwarz weiß	4 – 20 mA	A2C59512342 A2C59512343

Mengenkauf-Paket (10 Einheiten):

Schmutzwasserstandsanzeiger, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung

Bereich	Spannung	Farbe	Eingang	Artikelnummer
Ø 52 mm				
0 – 1/1	8 – 32 V	schwarz weiß	4 – 20 mA	A2C59510036 A2C59510037

Kit-Paket:

Schmutzwasserstandsanzeiger, Abwasserstandsgeber (N02-240-902), Adapterkabel 8-polig, runde Blende, Drucktasten für Modus und Konfiguration, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung, QR DB-Code, Sicherheitshinweise

Bereich	Spannung	Farbe	Eingang	Artikelnummer
Ø 52 mm				
0 – 1/1	8 – 32 V	schwarz weiß	4 – 20 mA	A2C59514807 A2C59514808

ViewLine Betriebsstundenzähler

Der ViewLine Betriebsstundenzähler macht es leicht, sich an einen effektiven Wartungsplan zu halten. Er wird bei laufendem Motor aktiviert, damit nur die tatsächlichen Motorbetriebsstunden gezählt werden.

Verfügbar:

in schwarz oder weiß, einzeln, als Mengenkauf (10 Einheiten) oder als Kit

- 8-poliger Tyco/Hirschmann-MQS-Stecker
- Betriebsspannung 9 – 30 V
- Stromaufnahme < 30 mA, mit integrierter LED-Leuchte zur Funktionskontrolle (rot)
- Verpolungsschutz
- Mineraldeckglas mit Anti-Beschlag-Beschichtung
- Vorderseite mit Schutzklasse IP67
- 52 mm Einbaudurchmesser
- 50 mm Einbautiefe

Aftermarket-Paket:

Betriebsstundenzähler, Adapterkabel 8-polig, runde Blende, Drucktasten für Modus und Konfiguration, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung, QR-Code, Sicherheitshinweise

Spannung	Farbe	Artikelnummer
Ø 52 mm		
9 – 30 V	schwarz	A2C59512453
	weiß	A2C59512454

Mengenkauf-Paket (10 Einheiten):

Betriebsstundenzähler, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung

Spannung	Farbe	Artikelnummer
Ø 52 mm		
9 – 30 V	schwarz	A2C59510876
	weiß	A2C59510877



Messinstrument zum Zählen der Motorbetriebsstunden, in schwarz.



Messinstrument zum Zählen der Motorbetriebsstunden, in weiß.



Messinstrument zum Anzeigen der Zeit,
in schwarz.



Messinstrument zum Anzeigen der Zeit,
in weiß.

Das deutlich lesbare Ziffernblatt der ViewLine Quarzuhr verleiht jedem Boots- und Yachtcockpit einen stilvollen Touch.

Verfügbar:

in schwarz oder weiß, mit 12 oder 24 V, einzeln, als Mengenkauf (10 Einheiten) oder als Kit

- 8-poliger Tyco/Hirschmann-MQS-Stecker
- Betriebsspannung 8 – 16 V, 18 – 32 V
- Stromaufnahme < 10 mA
- Verpolungsschutz
- Mineraldeckglas mit Anti-Beschlag-Beschichtung
- Vorderseite mit Schutzklasse IP67
- 52 mm Einbaudurchmesser
- 50 mm Einbautiefe

Aftermarket-Paket:

Uhranzeige, Adapterkabel 8-polig, runde Blende, Drucktaste für die Zeiteinstellungskonfiguration, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung, QR-Code, Sicherheitshinweise

Spannung	Farbe	Artikelnummer
Ø 52 mm		
8 – 16 V	schwarz	A2C59513445
	weiß	A2C59513443
18 – 32 V	schwarz	A2C59513446
	weiß	A2C59513444

Mengenkauf-Paket (10 Einheiten):

Uhranzeige, Spinlock-Mutter, Kautschukdichtung

Spannung	Farbe	Artikelnummer
Ø 52 mm		
8 – 16 V	schwarz	A2C60001017
	weiß	A2C60001015
18 – 32 V	schwarz	A2C60001018
	weiß	A2C60001016

Ruderlagesensoren

Einzelstation		
Spannung	Widerstand (Ohm)	Artikelnummer
12/24 V	10 – 180 Ω	440-102-001-001D

Doppelstation (Flybridge)		
Spannung	Widerstand (Ohm)	Artikelnummer
12/24 V	5 – 90 Ω	440-102-002-001D



Ruderlage

Kapazitive Frischwassertankgeber



Tankgeber (kapazitiv) für Frischwassertanks mit Flansch
Sensortyp: DIP verstellbar

Spannung	Signalbereich	Länge	Artikelnummer
12/24 V	40 – 20 mA	80 – 600 mm	N02-240-402
12/24 V	40 – 20 mA	600 – 1200 mm	N02-240-404
12/24 V	40 – 20 mA	1200 – 1500 mm	N02-240-406

Resistive Frischwassertankgeber



Frischwassertankgeber
Sensortyp: Hebel verstellbar

Spannung	Signalbereich	Länge	Artikelnummer
12/24 V	3 – 180 Ω	200 – 600 mm	226-828-001-001K

Kapazitive Grauwassertankgeber



Tankgeber (kapazitiv) für Grauwassertanks, Warnpunkt einstellbar
Sensortyp: Hebel verstellbar

Spannung	Signalbereich	Länge	Artikelnummer
12/24 V	4 – 20 mA	200 – 600 mm	N02-240-902
12/24 V	4 – 20 mA	600 – 1200 mm	N02-240-904
12/24 V	4 – 20 mA	1200 – 1500 mm	N02-240-906

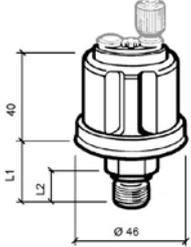
Amperemeter-Shunt

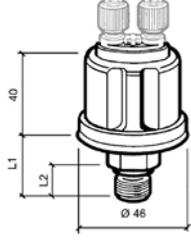


Einzelverpackung

Bereich Ampere	Spannung	Eingang	Artikelnummer
-60/+60 A	12/24 V	60 mV	A2C59514043
-150/+150 A	12/24 V	60 mV	A2C59514047

Motoröl-Drucksensoren 5 bar

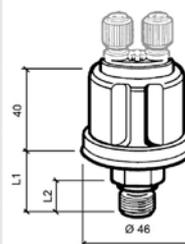
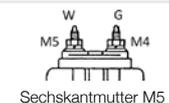
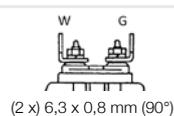
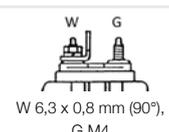
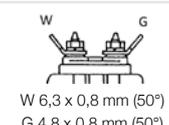
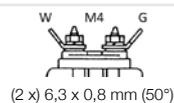
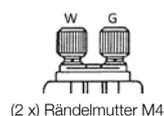
Einpolig, gemeinsame Masse		Bereich	Spannung	L1	L2	Gewinde	Artikelnummer
	 Rändelmutter M4	5 bar	6 – 24 V	19,5 mm	11 mm	M10 x 1 verjüngt, kurz	360-081-029-001C
		5 bar	6 – 24 V	19,5 mm	11 mm	1/8" – 27 NPTF	360-081-029-004C
		5 bar	6 – 24 V	23,8 mm	15,3 mm	1/4" - 18 NPTF	360-081-029-008C
		5 bar	6 – 24 V	20,5 mm	12 mm	M14 x 1,5	360-081-029-026C
		5 bar	6 – 24 V	20,5 mm	12 mm	M12 x 1,5	360-081-029-085C
	 6,3 x 0,8 mm M4	5 bar	6 – 24 V	19,5 mm	11 mm	1/8" – 27 NPTF	360-081-029-041C
		 Sechskantmutter M4	5 bar	6 – 24 V	20,5 mm	12 mm	M18 x 1,5

Zweipolig, isolierte Rückleitung		Bereich	Spannung	L1	L2	Gewinde	Artikelnummer
	 (2 x) Rändelmutter	5 bar	6 – 24 V	19,5 mm	11 mm	1/8" – 27 NPTF	360-081-032-001C
		5 bar	6 – 24 V	19,5 mm	11 mm	M10 x 1 verjüngt, kurz	360-081-032-002C
		5 bar	6 – 24 V	20,8 mm	12 mm	M18 x 1,5	360-081-032-013C
	 (2 x) 6,3 x 0,8 mm	5 bar	6 – 24 V	19,5 mm	11 mm	1/8" – 27 NPTF	360-081-032-007C
		 (2 x) Sechskantmutter	5 bar	6 – 24 V	20,5 mm	12 mm	M18 x 1,5
	5 bar		6 – 24 V	20,5 mm	12 mm	M14 x 1,5	360-081-032-060C*

* ohne Sechskantmutter

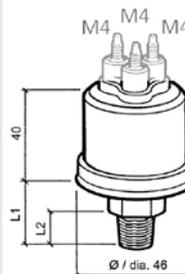
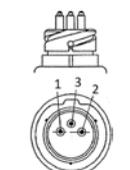
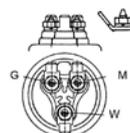
Motoröl-Drucksensoren 5 bar

Mit Warnkontakt, gemeinsame Masse					
Bereich	Spannung	L1	L2	Gewinde	Artikelnummer
0,7 ± 0,15 bar	6 – 24 V	19,5 mm	11 mm	M10 x 1 verjüngt, kurz	360-081-030-004C
0,5 ± 0,15 bar	6 – 24 V	20,5 mm	12 mm	M12 x 1,5	360-081-030-008C
1,4 ± 0,3 bar	6 – 24 V	19,5 mm	11 mm	1/8" – 27 NPTF	360-081-030-010C
1,2 ± 0,15 bar	6 – 24 V	19,5 mm	11 mm	M10 x 1 verjüngt, kurz	360-081-030-018C
0,5 ± 0,15 bar	6 – 24 V	20,5 mm	12 mm	M14 x 1,5	360-081-030-028C
0,5 ± 0,15 bar	6 – 24 V	20,5 mm	12 mm	M18 x 1,5	360-081-030-036C
0,5 ± 0,15 bar	6 – 24 V	20,5 mm	12 mm	M14 x 1,5	360-081-030-097C
0,4 + ^{0,2} bar	6 – 24 V	20,5 mm	12 mm	M18 x 1,5	360-081-030-085C
0,5 + ^{0,2} _{-0,1} bar	6 – 24 V	19,5 mm	11 mm	1/8" – 27 NPTF	360-081-030-086C
0,4 ± 0,15 bar	6 – 24 V	20,5 mm	12 mm	M14 x 1,5	360-081-030-071C
0,5 + ^{0,15} bar	6 – 24 V	20,5 mm	12 mm	M18 x 1,5	360-081-030-157C
1,4 ± 0,3 bar	6 – 24 V	19,5 mm	11 mm	1/8" – 27 NPTF	360-081-030-119C
0,25 ± 0,15 bar	6 – 24 V	20,5 mm	12 mm	M14 x 1,5	360-081-034-002C
0,4 ± 0,2 bar	6 – 24 V	20,5 mm	12 mm	M14 x 1,5	360-081-062-002A
1,0 ± 0,2 bar	6 – 24 V	20,5 mm	12 mm	M14 x 1,5	360-081-062-004A



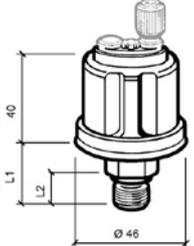
Bilder: G = Geberanschluss, W = Warnkontaktschluss

Mit Warnkontakt, 3 Anschlüsse					
Bereich	Spannung	L1	L2	Gewinde	Artikelnummer
0,8 ± 0,15 bar	6 – 24 V	19,5 mm	11 mm	1/8" – 27 NPTF selbstdichtend	360-081-039-002C
0,25 ± 0,15 bar	6 – 24 V	20,5 mm	12 mm	M18 x 1,5	360-081-064-001C
0,25 ± 0,15 bar	6 – 24 V	20,5 mm	12 mm	M18 x 1,5	360-081-064-003C

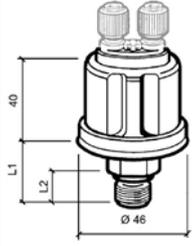
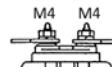


Bilder: G = Geber, M = Masse, W = Warnkontakt
1 = Geber, 2 = Warnkontakt, 3 = Verdrehsicherung

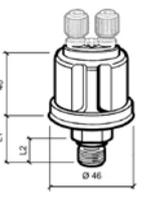
Motoröl-Drucksensoren 10 bar

Einpolig, gemeinsame Masse		Bereich	Spannung	L1	L2	Gewinde	Artikelnummer
	 Rändelmutter M4	10 bar	6 – 24 V	19,5 mm	11 mm	1/8" – 27 NPTF	360-081-029-012C
		10 bar	6 – 24 V	20,5 mm	12 mm	M12 x 1,5	360-081-029-013C
		10 bar	6 – 24 V	23,8 mm	15,3 mm	1/4" - 18 NPTF	360-081-029-020C
		10 bar	6 – 24 V	20,5 mm	12 mm	M14 x 1,5	360-081-029-033C
		10 bar	6 – 24 V	19,5 mm	11 mm	1/8" – 27 NPTF	360-081-029-042C
		10 bar	6 – 24 V	19,5 mm	11 mm	R 1/8 DIN 2999	360-081-029-062C
	 6,3 x 0,8 mm (50°) M4	10 bar	6 – 24 V	19,5 mm	11 mm	1/8" – 27 NPTF	362-081-003-002K*

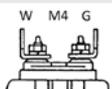
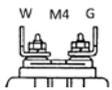
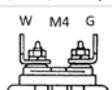
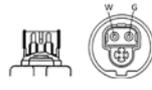
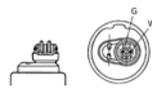
* für Doppelseinheiten (Flybridge)

Zweipolig, isolierte Rückleitung		Bereich	Spannung	L1	L2	Gewinde	Artikelnummer
	 (2 x) Rändelmutter M4	10 bar	6 – 24 V	19,5 mm	11 mm	M10 x 1 verjüngt, kurz	360-081-032-003C
		10 bar	6 – 24 V	20,5 mm	12 mm	M12 x 1,5	360-081-032-004C
		10 bar	6 – 24 V	20,5 mm	12 mm	M14 x 1,5	360-081-032-006C
		10 bar	6 – 24 V	19,5 mm	11 mm	1/8" – 27 NPTF	360-081-032-014C
		10 bar	6 – 24 V	20,5 mm	12 mm	M12 x 1,5	360-081-032-053C
		10 bar	6 – 24 V	40 mm	10 mm	R1/8 DIN 2999	360-081-032-057C
	 (2 x) 6,3 x 0,8 mm	10 bar	6 – 24 V	19,5 mm	11 mm	1/8" – 27 NPTF	362-081-001-002C*

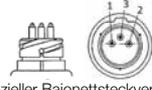
* für Doppelseinheiten (Flybridge)

Mit Warnkontakt, gemeinsame Masse		Bereich	Spannung	L1	L2	Gewinde	Artikelnummer
0,5 ± 0,15 bar	6 – 24 V	19,5 mm	11 mm	M10 x 1 verjüngt, kurz	360-081-030-009C		
0,8 ± 0,3 bar	6 – 24 V	19,5 mm	12 mm	1/8" – 27 NPTF	360-081-030-015C		
0,9 ± 0,15 bar	6 – 24 V	19,5 mm	11 mm	M10 x 1 verjüngt, kurz	360-081-030-017C		
1,5 ± 0,15 bar	6 – 24 V	20,5 mm	12 mm	M12 x 1,5	360-081-030-019C		
0,5 ± 0,15 bar	6 – 24 V	20,5 mm	12 mm	M12 x 1,5	360-081-030-022C		
0,7 ± 0,15 bar	6 – 24 V	20,5 mm	12 mm	M14 x 1,5	360-081-030-030C		
0,5 ± 0,15 bar	6 – 24 V	20,5 mm	12 mm	M14 x 1,5	360-081-030-032C		
0,75 ± 0,15 bar	6 – 24 V	20,5 mm	12 mm	M18 x 1,5	360-081-030-037C		
2,0 ± 0,3 bar	6 – 24 V	19,5 mm	11 mm	M10 x 1 verjüngt, kurz	360-081-030-041C		
0,5 ^{+0,2} _{-0,1} bar	6 – 24 V	19,5 mm	11 mm	1/8" – 27 NPTF	360-081-030-052C		
0,5 ± 0,15 bar	6 – 24 V	20,5 mm	12 mm	M18 x 1,5	360-081-030-074C		
0,75 ± 0,15 bar	6 – 24 V	19,5 mm	11 mm	M10 x 1 verjüngt, kurz	360-081-030-039C		
1,0 ± 0,15 bar	6 – 24 V	20,5 mm	12 mm	M14 x 1,5	360-081-030-063C		
0,5 ± 0,15 bar	6 – 24 V	20,5 mm	12 mm	M18 x 1,5	360-081-030-070C		
4,0 ^{+0,5} bar	6 – 24 V	19,5 mm	11 mm	1/8" – 27 NPTF	360-081-030-100C		
5,5 ± 0,3 bar	6 – 24 V	20,5 mm	12 mm	M16 x 1,5	360-081-030-107C		
0,75 ± 0,15 bar	6 – 24 V	20,5 mm	12 mm	M18 x 1,5	360-081-030-122C		

Motoröl-Drucksensoren 10 bar

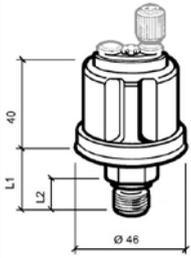
Mit Warnkontakt, gemeinsame Masse						
Bereich	Spannung	L1	L2	Gewinde	Artikelnummer	
5,2 ± 0,5 bar	6 – 24 V	19,5 mm	11 mm	M10 x 1 verjüngt, kurz	360-081-030-152C	 (2 x) 6,3 x 0,8 mm (90°)
1,25 ^{+0,3} bar	6 – 24 V	19,5 mm	11 mm	1/8" – 27 NPTF	360-081-030-138C	 W 4,8 x 0,8 mm (90°) G 6,3 x 0,8 mm (90°)
1,35 ± 0,15 bar	6 – 24 V	18,5 mm	10 mm	M10 x 1	360-081-030-112C	 W 6,3 x 0,8 mm (90°) G 4,8 x 0,8 mm (90°)
0,7 ± 0,15 bar	6 – 24 V	20,5 mm	12 mm	M14 x 1,5	360-081-061-002C	 Spezielle Steckverschraubung
5,0 ± 0,3 bar	6 – 24 V	21,5 mm	13 mm	M12 x 1,5 verjüngt, kurz	360-081-061-006C	
5,5 ± 0,3 bar	6 – 24 V	20,5 mm	12 mm	M14 x 1,5	360-081-062-003C	 Spezielle Steckverschraubung
3,0 ± 0,3 bar	6 – 24 V	20,5 mm	12 mm	M14 x 1,5	360-081-062-005A	

Bilder: G = Geberanschluss, W = Warnkontaktanschluss

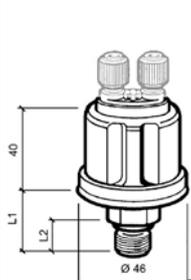
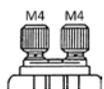
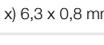
Mit Warnkontakt, 3 Anschlüsse						
Bereich	Spannung	L1	L2	Gewinde	Artikelnummer	
1,0 ± 0,15 bar	6 – 24 V	20,5 mm	12 mm	M14 x 1,5	360-081-039-007C	 (3 x) Sechskantmutter M4
0,8 ± 0,15 bar	6 – 24 V	19,5 mm	11 mm	1/8" – 27 NPTF selbstdichtend	360-081-039-003C	 (3 x) 6,3 x 0,8 mm (50°)
5,2 ± 0,3 bar	6 – 24 V	20,5 mm	12 mm	M12 x 1,5	360-081-063-001C ¹⁾	 Spezieller Bajonettsteckverbinder
0,6 ^{+0,3} bar	6 – 24 V	20,5 mm	12 mm	M18 x 1,5	360-081-064-004C ²⁾	

¹⁾ 1 = Geber, 2 = Warnkontakt, 3 = Masse²⁾ 1 = Geber, 2 = Warnkontakt, 3 = Verdrehsicherung

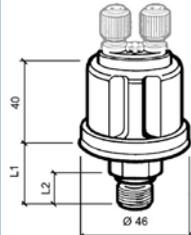
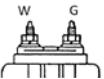
Getriebeöl-Drucksensoren 25 bar

Einpolig, gemeinsame Masse		Bereich	Spannung	L1	L2	Gewinde	Artikelnummer
	 6,3 x 0,8 mm (50°) M4	25 bar	6 – 24 V	19,5 mm	11 mm	M10 x 1 verjüngt, kurz	360-081-037-008C
		25 bar	6 – 24 V	19,5 mm	11 mm	1/8" – 27 NPTF	362-081-004-001C*
	 M4	25 bar	6 – 24 V	20,8 mm	11 mm	M18 x 1,5	360-081-037-003C
		25 bar	6 – 24 V	19,5 mm	11 mm	1/8" – 27 NPTF	360-081-037-010C
		25 bar	6 – 24 V	20,5 mm	12 mm	M14 x 1,5	360-081-037-017C
		25 bar	6 – 24 V	20,5 mm	12 mm	M18 x 1,5	360-081-037-018C
 6,3 x 0,8 mm (90°)	25 bar	6 – 24 V	20,5 mm	12 mm	M18 x 1,5	360-081-037-018C	

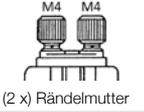
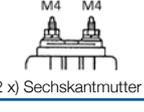
* für Doppelseinheiten (Flybridge)

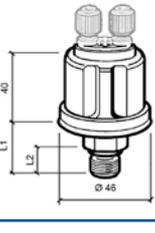
Zweipolig, isolierte Rückleitung		Bereich	Spannung	L1	L2	Gewinde	Artikelnummer
	 (2 x) Rändelmutter	25 bar	6 – 24 V	20,5 mm	12 mm	M18 x 1,5	360-081-038-005C
	 (2 x) 6,3 x 0,8 mm	25 bar	6 – 24 V	23,8 mm	15,3 mm	3/8" – 18 NPTF selbstdichtend	360-081-038-002C
	 (2 x) 6,3 x 0,8 mm	25 bar	6 – 24 V	19,5 mm	11 mm	1/8" – 27 NPTF	362-081-002-001K*
	 (2 x) Sechskantmutter	25 bar	6 – 24 V	20,5 mm	12 mm	M14 x 1,5	360-081-038-001C
	 (2 x) Sechskantmutter	25 bar	6 – 24 V	19,5 mm	11 mm	1/8" – 27 NPTF	360-081-038-003C

* für Doppelseinheiten (Flybridge)

Mit Warnkontakt, gemeinsame Masse		Warnkontakt	Spannung	L1	L2	Gewinde	Artikelnummer
	 (2 x) Sechskantmutter	5,5 ^{+1,0} _{-0,5} bar	6 – 24 V	20,5 mm	12 mm	M18 x 1,5	360-081-053-003C

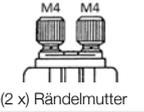
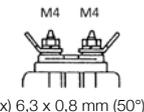
Getriebeöl-Drucksensoren 400 – 435 psi

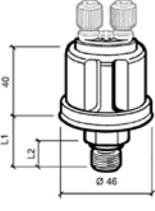
Zweipolig, isolierte Rückleitung						
Bereich	Spannung	L1	L2	Gewinde	Artikelnummer	
30 bar	6 – 24 V	19,5 mm	11 mm	1/8" – 27 NPTF	362-081-002-003C*	 (2 x) Rändelmutter
30 bar	6 – 24 V	19,5 mm	11 mm	1/8" – 27 NPTF	362-081-002-004C*	 (2 x) Sechskantmutter



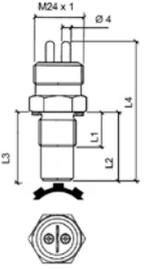
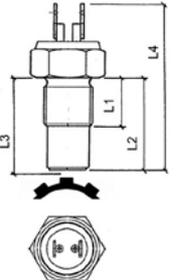
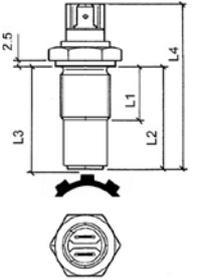
* für Doppelseinheiten (Flybridge)

Ladedrucksensoren

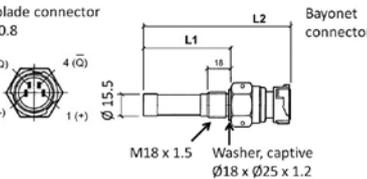
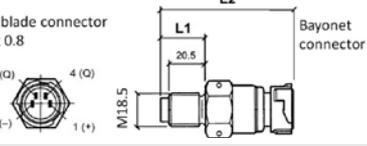
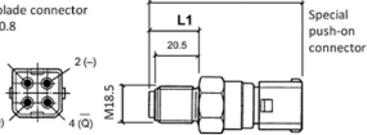
Zweipolig, isolierte Rückleitung						
Bereich	Spannung	L1	L2	Gewinde	Artikelnummer	
2 bar	6 – 24 V	20,5 mm	12 mm	M18 x 1,5	360-081-032-058C	 (2 x) Rändelmutter
2 bar	6 – 24 V	20,5 mm	12 mm	M12 x 1,5	360-081-032-011C	 (2 x) 6,3 x 0,8 mm (50°)
2 bar	6 – 24 V	19,5 mm	11 mm	1/8" – 27 NPTF	360-081-032-025C	



Geschwindigkeits- und Drehzahlsensoren

Induktiver Sensor 2-polig, isolierte Rückleitung (unabhängige Spannung)						
	L1	L2	L3	L4	Gewinde	Artikelnummer
 <p>Spezielle Steckverschraubung (KOSTAL)</p>	18 mm	35 mm	36,15 - 35,80 mm	71,5 mm	M18 x 1,5	340-804-005-001C
	15 mm	35 mm	36,1 ± 0,1 mm	71,5 mm	M18 x 1,5	340-804-005-007C
	18 mm	71,4 mm	72,63 - 72,20 mm	107,9 mm	M18 x 1,5	340-804-005-013A
	24,9 mm	63,4 mm	64,55 - 64,20 mm	99,9 mm	M18 x 1,5	340-804-005-028C
	24,9 mm	26,5 mm	27,5 ^{+0,15} _{-0,2} mm	63 mm	M18 x 1,5	340-804-005-033C
 <p>2 Flachstecker 6,3 x 0,8 mm</p>	18 mm	35 mm	36,1 ± 0,1 mm	63,5 mm	M18 x 1,5	340-804-006-002C
	33 mm	34 mm	35,1 ± 0,1 mm	62 mm	M18 x 1,5	340-804-006-007C
	33 mm	34 mm	35,1 ± 0,1 mm	64,5 mm	M18 x 1,5	340-804-007-003C
	27,5 mm	28,5 mm	29,6 ± 0,1 mm	70 mm	M18 x 1,5	340-804-007-002A ¹⁾
	27,5 mm	28,5 mm	29,6 ± 0,1 mm	70 mm	3/4" - 16 UNF-2A	340-804-007-004C ¹⁾
	33 mm	34 mm	35,1 ± 0,1 mm	70 mm	M18 x 1,5	340-804-007-011C ¹⁾
	18,2 mm	70,7 mm	71,8 ± 0,1 mm	79,7 mm	M18 x 1,5	340-804-007-019C ²⁾
	20 mm	39 mm	40,1 ± 0,1 mm	62 mm	M18 x 1,5	340-804-007-020C ²⁾

¹⁾ Flachstecker G = 6,3 x 0,8 mm, W = 6,3 x 0,8 mm
²⁾ Flachstecker G = 4,8 x 0,8 mm, W = 6,3 x 0,8 mm

Sperschwinger-Sensor 4-polig, isolierte Rückleitung, 8 - 15 V, 12 mA				
	Spannung	L1	L2	Artikelnummer
	8 - 15 V	90,2 mm	133 mm	340-216-005-001C
	8 - 15 V	63,2 mm	106 mm	340-216-005-002C
	8 - 15 V	25 mm	74 mm	A2C59513983
	8 - 15 V	25 mm	78,3 mm	340-216-010-003C

Geschwindigkeits- und Drehzahlsensoren

Sperrschwinger-Sensor 4-polig, isolierte Rückleitung, 30 V, 14 mA

Spannung	L1	L2	Artikelnummer	
30 V	90,2 mm	133 mm	340-216-010-004C	<p>4x blade connector 3 x 0.8</p> <p>4 (Q)</p> <p>1 (+)</p> <p>2 (-)</p> <p>M18 x 1.5</p> <p>Washer, captive Ø18 x Ø25 x 1.2</p> <p>Bayonet connector</p>

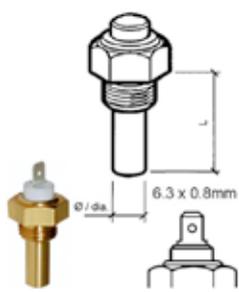
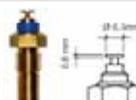
Generatorsensoren 2-polig, 3-polig, isolierte Rückleitung (Leerlaufspannung)

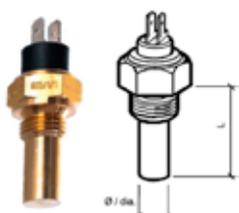
Leerlaufspannung	Typ	Gewinde	Artikelnummer	
19,3 V bis 2000 min ⁻¹	2-polig, M4	M22 x 1,5	340-808-001-002C	<p>2-polig, M4</p>
19,3 V bis 2000 min ⁻¹	3-polig, M4	M22 x 1,5	340-807-001-001C	<p>3-polig, M4</p>
19,3 V bis 2000 min ⁻¹	3-polig, 8-32 UNC-2A	7/8" - 18UNS-2B	340-807-001-003C	<p>3-polig, 8-32 UNC-2A</p>

Hall-Effekt-Sensor 3-polig, isolierte Rückleitung

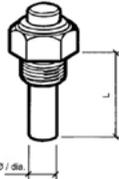
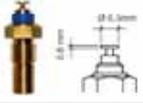
Spannung	Artikelnummer	
10,8 V bis 16 V	340-214-013-001Z	<p>DIN 475-SW22-2</p> <p>Drive part</p> <p>Tyco Push-on connector</p>

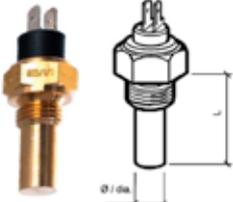
Kühlmittel-Temperatursensoren

Einpolig, gemeinsame Masse						
	Bereich Grad	Spannung	Länge	Ø	Gewinde	Artikelnummer
	40 – 120 °C	6 – 24 V	29 mm	9 mm	M14 x 1,5	323-801-001-006N
	40 – 120 °C	6 – 24 V	29 mm	9 mm	3/8" – 18 NPTF	323-801-001-007N
	40 – 120 °C	6 – 24 V	29 mm	9 mm	5/8" – 18 UNF-3A	323-801-001-008N
	40 – 120 °C	6 – 24 V	29 mm	9 mm	1/4" – 18 NPTF	323-801-001-009N
	40 – 120 °C	6 – 24 V	29 mm	9 mm	1/2" – 14 NPTF	323-801-001-010N
	40 – 120 °C	6 – 24 V	29 mm	9 mm	M18 x 1,5	323-801-001-022N
	40 – 120 °C	6 – 24 V	29 mm	9 mm	M16 x 1,5	323-801-001-040N
 <p>Rändelmutter M4</p>	40 – 120 °C	6 – 24 V	29 mm	9 mm	M16 x 1,5	323-801-001-029N
	40 – 120 °C	6 – 24 V	29 mm	9 mm	R 3/8 DIN 2999, verjüngt	323-801-001-058C
	40 – 120 °C	6 – 24 V	22 mm	8,5 mm	1/8" – 27 NPTF	323-801-005-001D
	40 – 120 °C	6 – 24 V	10,5 mm	8,4 mm	M10 x 1 verjüngt, kurz	323-801-017-001N

Zweipolig, isolierte Rückleitung						
	Bereich Grad	Spannung	Länge	Ø	Gewinde	Artikelnummer
	40 – 120 °C	6 – 24 V	24 mm	11 mm	5/8" – 18 UNF-2A	323-805-001-002C
	40 – 120 °C	6 – 24 V	29 mm	11 mm	1/2" – 14 NPTF	323-805-001-004N
	40 – 120 °C	6 – 24 V	29 mm	11 mm	3/8" – 18 NPTF selbstdichtend	323-805-001-005N
	40 – 120 °C	6 – 24 V	29 mm	9 mm	M18 x 1,5	323-805-001-015N

Motoröl-Temperatursensoren

Einpölig, gemeinsame Masse						
Bereich Grad	Spannung	Länge	Ø	Gewinde	Artikelnummer	
50 – 150 °C	6 – 24 V	29 mm	9 mm	M14 x 1,5	323-801-004-002N	
50 – 150 °C	6 – 24 V	29 mm	9 mm	R 1/2	323-801-004-003D	
50 – 150 °C	6 – 24 V	29 mm	9 mm	1/2" – 14 NPTF	323-801-004-007D	
50 – 150 °C	6 – 24 V	29 mm	9 mm	M14 x 1,5	323-801-004-039D	
50 – 150 °C	6 – 24 V	15 mm	9 mm	M16 x 1,5	323-801-012-001D	
50 – 150 °C	6 – 24 V	15 mm	9 mm	M14 x 1,5	323-801-012-002D	
50 – 150 °C	6 – 24 V	15 mm	9 mm	M18 x 1,5	323-801-012-003D	
50 – 150 °C	6 – 24 V	29 mm	9 mm	M16 x 1,5	323-801-004-012C	 Rändelmutter M4
50 – 150 °C	6 – 24 V	22 mm	6,9 mm	M10 x 1,5	323-801-010-001D	
50 – 150 °C	6 – 24 V	29 mm	9 mm	1/4" – 18 NPTF	323-801-004-017D	 Sechskantmutter M4

Zweipölig, isolierte Rückleitung						
Bereich Grad	Spannung	Länge	Ø	Gewinde	Artikelnummer	
50 – 150 °C	6 – 24 V	29 mm	11 mm	M14 x 1,5	323-805-003-001N	
50 – 150 °C	6 – 24 V	29 mm	11 mm	1/4" – 18 NPTF	323-805-003-002N	
50 – 150 °C	6 – 24 V	29 mm	11 mm	5/8" – 18 UNF-2A mit Dichtungskegel	323-805-003-003N	

Pyrometersensoren

Thermoelement – nur mit VDO kompatibel

Bereich	Klemmen	Artikelnummer
100 – 900 °C 250 – 1650 °F	rot = Minus gelb = Plus	N03-320-264

Verbindungskabel

Bereich	Klemmen	Artikelnummer
6 m	weiß = Minus blau = Plus	N03-320-268

Gewindebuchse zum Anschweißen an den Krümmer

	Artikelnummer
	N03-320-266

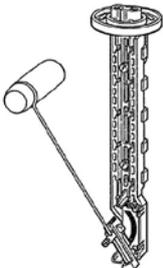


Füllstandsgeber 0 – 90

Aftermarket-Paket					
		Artikelspezifikationen	Signalbereich E (Empty = leer)/ F (Full = voll)	Länge	Artikelnummer
		Füllstandsgeber mit Warnkontakt Sensortyp: Hebel verstellbar ALAS I	2 – 90 Ω	145 – 400 mm	A2C59510167
		Füllstandsgeber ohne Warnkontakt Sensortyp: Hebel verstellbar ALAS I	2 – 90 Ω	145 – 400 mm	A2C59510173

Mengenkauf-Paket (10 Einheiten)					
		Artikelspezifikationen	Signalbereich E (Empty = leer)/ F (Full = voll)	Länge	Artikelnummer
		Füllstandsgeber mit Warnkontakt Sensortyp: Hebel verstellbar ALAS I	2 – 90 Ω	145 – 400 mm	A2C59510164
		Füllstandsgeber ohne Warnkontakt Sensortyp: Hebel verstellbar ALAS I	2 – 90 Ω	145 – 400 mm	A2C59510170

Füllstandsgeber 3 – 180

Aftermarket-Paket					
		Artikelspezifikationen	Signalbereich E (Empty = leer)/ F (Full = voll)	Länge	Artikelnummer
		Füllstandsgeber Sensortyp: Hebel verstellbar	3 – 180 Ω	150 – 600 mm	226-801-015-001G
		Füllstandsgeber Sensortyp: Hebel verstellbar für Doppeleinheiten (Flybridge)	3 – 180 Ω	150 – 600 mm	N02-240-106*
		Füllstandsgeber mit Warnkontakt Sensortyp: Hebel verstellbar ALAS I	3 – 180 Ω	145 – 400 mm	A2C59510165
		Füllstandsgeber ohne Warnkontakt Sensortyp: Hebel verstellbar ALAS I	3 – 180 Ω	145 – 400 mm	A2C59510171

* für Doppeleinheiten (Flybridge)

Mengenkauf-Paket (10 Einheiten)				
Artikelspezifikationen	Signalbereich E (Empty = leer)/ F (Full = voll)	Länge	Artikelnummer	
Füllstandsgeber mit Warnkontakt Sensortyp: Hebel verstellbar ALAS I	3 – 180 Ω	145 – 400 mm	A2C59510162	 
Füllstandsgeber ohne Warnkontakt Sensortyp: Hebel verstellbar ALAS I	3 – 180 Ω	145 – 400 mm	A2C59510168	

Füllstandsgeber 240 – 33,5

Aftermarket-Paket				
Artikelspezifikationen	Signalbereich E (Empty = leer)/ F (Full = voll)	Länge	Artikelnummer	
Füllstandsgeber mit Warnkontakt Sensortyp: Hebel verstellbar ALAS I	240 – 33,5 Ω	145 – 400 mm	A2C59510166	 
Füllstandsgeber ohne Warnkontakt Sensortyp: Hebel verstellbar ALAS I	240 – 33,5 Ω	145 – 400 mm	A2C59510172	

Mengenkauf-Paket (10 Einheiten)				
Artikelspezifikationen	Signalbereich E (Empty = leer)/ F (Full = voll)	Länge	Artikelnummer	
Füllstandsgeber mit Warnkontakt Sensortyp: Hebel verstellbar ALAS I	240 – 33,5 Ω	145 – 400 mm	A2C59510163	 
Füllstandsgeber ohne Warnkontakt Sensortyp: Hebel verstellbar ALAS I	240 – 33,5 Ω	145 – 400 mm	A2C59510169	

Bild	Artikelspezifikationen	Artikelnummer
	Spinlock-Mutter 52 mm	A2C52059471
	Spinlock-Mutter 85 mm	A2C53212238
	Spinlock-Mutter 110 mm	A2C53238881
	Drucktasten für LCD, 13,6 mm, IP67	A2C59512684
	Steckergarnitur 8-polig	A2C59510850
	Steckergarnitur 14-polig	A2C59510851
	Adapterkabel für 52 mm 5 AMP-Abzweige, 6,3 mm 2 AMP-Abzweige, 2,8 mm	A2C59510852
	Einschaltpunkt-Schalter 12 V, Messinstrumente: 52 mm: Temperatur, Druck, Tankfüllstand, Trimmung, Ruderwinkel 85/110 mm: Temperatur, Druck, Tankfüllstand	A2C59510886
	Adapterkabel 8-polig, Messinstrumente: Temperatur, Druck, Füllstand, Trimmung, Pyrometer, Außentemperatur, Frischwasserstand, Abwasserstand, Tachometer	A2C59512947
	Adapterkabel 8-polig für Voltmeter, Motorbetriebsstundenzähler, Uhr	A2C59512948
	Adapterkabel 14-polig für Tachometer mit LCD	A2C59512950
	Kabel für GPS Speed	A2C95822600
	Steckerschutzkappe 8-polig	A2C53324664
	Steckerschutzkappe 14-polig	A2C53324671
	Steckerblindverschluss 14-polig	A2C59513492
	Reduzierwiderstand 24 V (ohne Stecker)	A2C59510221
	Reduzierwiderstand 24 V (mit Stecker)	A2C59510853
	Montageset Halterung	A2C59510854
	Halterung für bündige Montage	A2C59510864

Blenden

Profil	Farbe	Artikelnummer
Ø 52 mm		
Flach	schwarz	A2C53186040
	weiß	A2C53186022
	chrom	A2C53186023
Dreieckig	schwarz	A2C53186024
	weiß	A2C53186025
	chrom	A2C53186026
Rund	schwarz	A2C53186027
	weiß	A2C53186028
	chrom	A2C53186029
Ø 85 mm		
Flach	schwarz	A2C53192911
	weiß	A2C53192912
	chrom	A2C53192910
Dreieckig	schwarz	A2C53192917
	weiß	A2C53192920
	chrom	A2C53192918
Rund	schwarz	A2C53192913
	weiß	A2C53192916
	chrom	A2C53192914
Ø 110 mm		
Flach	schwarz	A2C53210745
	weiß	A2C53210746
	chrom	A2C53210747
Dreieckig	schwarz	A2C53210763
	weiß	A2C53210764
	chrom	A2C53210765
Rund	schwarz	A2C53210749
	weiß	A2C53210760
	chrom	A2C53210761



Blenden in Chrom, schwarz und weiß.



Continental Trading GmbH

Helfmann-Park 1
65760 Eschborn
Deutschland
Telefon: +49 69 7603-1345
info@vdo.de
www.marine.vdo.de

**Continental Automotive
Trading Österreich GmbH**

Flachgasse 54–58
1150 Wien
Österreich
Telefon: +43 98127-0
automotive.at@continental-corporation.com
www.marine.vdo.de

VDO – Eine Marke des Continental-Konzerns

Die Informationen in dieser Broschüre enthalten ausschließlich allgemeine Beschreibungen und Leistungsdaten. Diese können bei der tatsächlichen Verwendung infolge potenzieller Weiterentwicklungen des Produkts abweichen. Bei diesen Informationen handelt es sich lediglich um eine technische Beschreibung des Produktes. Sie stellen keine Gewähr für eine bestimmte Qualität oder Haltbarkeit dar. Für die entsprechenden Kenndaten wird nur garantiert, falls dies in den Bedingungen des Vertrags ausdrücklich erwähnt ist. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung Änderungen in Bezug auf die Verfügbarkeit und technische Veränderungen vorzunehmen.

A2C59507551 | Continental Trading GmbH | Deutsch © 04.2015
Gedruckt in Deutschland