

Viewline 4 in One

Beschreibung

Anzeige von Kraftstoffvorrat, Kühlwassertemperatur, Motoröldruck und Spannung.

Features

- _ LED Beleuchtung
- _ 5 integrierte Warn-LEDs
- _ Austauschbare Frontringe
- _ Durchlicht-Technologie
- _ Beschlag- und Spritzwasserschutz
- _ Panel und Flush-Einbau möglich



Abbildung: 4 in One

Konzept

Gehäuse	Polycarbonat (PC)
Frontring	PC (schwarz, weiß) oder ABS (chrom); verschiedenen Farben und Formen (siehe Zubehör)
Deckglas	PMMA; mit Doppeldeckglas
Zifferblatt	Durchlicht, verschiedene Farben (schwarz, weiß)
Zeiger	Durchlicht, weiß bei schwarzen Zifferblättern, rot bei weißen Zifferblättern
Beleuchtung	Zifferblatt: LED amber (605nm) Zeiger: LED rot (632nm)
Warn-LED	Rot (632nm)
Befestigung	Spinlock Nut; Klemmhöhe 0,5mm – 20mm, Optional Bügel und Stehbolzen, Klemmhöhe 2 – 15mm
Anschluss	8/14poliges MQS Steckersystem

Technische Daten		
Einbautiefe	50mm	
Einbau Durchmesser	110mm	
Zeigerausschlag	4 x 90°	
Betriebsspannung	10 – 16 Volt	
Anzeigegegenauigkeit	< 3,6 Winkelgrad	
Stromaufnahme	< 175 mA, incl. Warn LED	
Betriebstemperatur	-30°C bis +80°C; beschichtete Frontringe (Chrom) -30°C bis +70°C	
Lagertemperatur	-40°C bis +80°C für 48h; beschichtete Frontringe (Chrom) -40°C bis +70°C, +90°C für 1h	
Temperaturschock	Bereich Übergangszeit Lagerzeit	-40°C bis +85°C; beschichtete Frontringe (Chrom) -40°C bis +70°C 10 Sekunden 2h
Klimatest	Bereich Rel. Feuchtigkeit	+25°C bis +55°C 95%
EMV konform mit: (Elektromagnetische Verträglichkeit)	DIN_EN 61000-6-2 DIN_EN 61000-6-3	
Normen	EN 60945 (in Vorbereitung) GL, Kategorie C, F (in Vorbereitung) CE	
Schwingung	Sinus 2g; 10-500Hz; Dauer 16h Rauschen 3g; 10-1000Hz, Dauer 8h	
Mechanischer Schock	Kontinuierlich Stoss Falltest	25g; 6ms; 1Hz 100g; 11ms 1m; 3 mal
Chemische Beständigkeit	- Ammoniakalische alkoholische Waschlösung, z.B. Scheibenreiniger - Kaltreiniger - Brennspritus - Wässrige Tensidlösung - Koffein- und teinhaltige Getränke, z.B. Kaffee, Tee, Cola	
Nennlage	NL 0 bis NL 85 (DIN16257)	
Schutzklasse	nach IEC 60529 Frontseite: IP67 (in Nennlage) Rückseite: IP52 (in Nennlage)	
Verpolschutz	ja, 5 Minuten	
Kurzschlussfestigkeit	ja, 1 Minute	

Verfügbare Geräte:

Nr. unverpackt *	Zifferblatt Farbe	Doppel Skala	Version	Warn LEDs	Spannung	Doppel Deckglas
A2C53371945	schwarz	nein	1	ja	12 Volt	ja
A2C53371957	schwarz	nein	2	nein	12 Volt	ja
A2C53371946	weiß	nein	1	ja	12 Volt	ja
A2C53371958	weiß	nein	2	nein	12 Volt	ja

* "Nr. unverpackt" ist keine Bestellnummer

Version 1

Position	Funktion	Messbereich	ISO Symbol	Sensor
links oben	Motoröldruck	0 – 5 bar		10 – 184 Ohm
rechts oben	Kühlwassertemperatur	40 – 120 °C		287,4 – 22,7 Ohm
rechts unten	Voltmeter	8 – 16 V		-
links unten	Kraftstoffvorrat	0 – 1/1		3 – 180 Ohm

Version 2

Position	Funktion	Messbereich	ISO Symbol	Sensor
links oben	Motoröldruck	L - H		240 – 33,5 Ohm
rechts oben	Kühlwassertemperatur	C - H		362 – 28,5 Ohm
rechts unten	Voltmeter	8 – 16 V		-
links unten	Kraftstoffvorrat	E - F		240 – 33,5 Ohm

Zubehör:

A2C59510886	VL Warnpunkteinsteller 12V
A2C59510854	VL Befestigungs-Kit (Bügel und Stehbolzen) 52, 85, 110mm
A2C59510864	VL Befestigungsbügel flush mount
A2C53215642	VL Dichtring 110mm flush mount
A2C59510847	Buchsengehäuse, 8-pin
A2C59510848	Buchsengehäuse 14-pin
A2C53324664	Schutzkappe für Buchsengehäuse, 8-pin
A2C53324671	Schutzkappe für Buchsengehäuse, 14-pin
Tyco Nr. 539635-1	Handzange
Tyco Nr. 539682-2	Werkzeug für Handzange
Tyco Nr. 1355718-1	Einzelkontakte 0.14 – 0.22 mm ² verzinkt
Tyco Nr. 963729-1	Einzelkontakte 0.5 – 0.75 mm ² verzinkt
Tyco Nr. 1355717-1	Kontakte Bandware 0.14 – 0.22 mm ² verzinkt
Tyco Nr. 928999-1	Kontakte Bandware 0.25 – 0.5 mm ² verzinkt
Tyco Nr. 963715-1	Kontakte Bandware 0.5 – 0.75 mm ² verzinkt

Frontringe 110mm

	Schwarz	Chrom	Weiß
Flach	A2C53210745	A2C53210747	A2C53210746
Rund	A2C53210749	A2C53210761	A2C53210764
Dreikant	A2C53210763	A2C53210765	A2C53192920