

Viewline Temperatur Anzeiger 12/24 Volt

Beschreibung

Anzeiger für Kühlwasser-, Motoröl-, Hydraulik-, Getriebe- und Zylindertemperatur.



Abbildung: Kühlwassertemperatur-Anzeiger

Features

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

Konzept

Gehäuse	Polycarbonat (PC)
Frontring	PC (schwarz, weiß) oder ABS (chrom); verschiedenen Farben und Formen (siehe Zubehör Tabelle)
Deckglas	PMMA; 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	8poliges MQS Steckersystem

Technische Daten		
Einbautiefe	50mm	
Einbau Durchmesser	52mm	
Zeigerausschlag	90°	
Betriebsspannung	10 – 32 Volt	
Anzeigegegenauigkeit	< 3,6 Winkelgrad	
Stromaufnahme	< 140 mA, incl. Warn LED	
Betriebstemperatur	-30°C bis +80°C; beschichtete Frontringe (Chrom) -30°C bis +70°C	
Lagertemperatur	-30°C bis +80°C für 48h; beschichtete Frontringe (Chrom) -30°C bis +70°C	
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 GL, Kategorie C, F (in Vorbereitung) CE ECE-R10	
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 teehaltige 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	Messbereich außen		Messbereich innen		ISO Symbol	Sensor Widerstandsbereich
		Min	Max	Min	Max		
A2C53418131	schwarz	20°C	100°C	kein	kein		287,4 - 22,7 Ohm
A2C53418132	schwarz	40°C	120°C	kein	kein		287,4 - 22,7 Ohm
A2C53413314	schwarz	40°C	120°C	kein	kein		287,4 - 22,7 Ohm
A2C53413315	schwarz	40°C	120°C	kein	kein		287,4 - 22,7 Ohm
A2C53413385	schwarz	40°C	120°C	105°F	250°F		287,4 - 22,7 Ohm
A2C53418133	schwarz	50°C	150°C	kein	kein		322,8 - 18,6 Ohm
A2C53413389	schwarz	50°C	150°C	kein	kein		322,8 - 18,6 Ohm
A2C53413400	schwarz	50°C	150°C	kein	kein		322,8 - 18,6 Ohm
A2C53413404	schwarz	50°C	150°C	120°F	300°F		322,8 - 18,6 Ohm
A2C53418134	schwarz	60°C	200°C	kein	kein	kein	482,5 - 14,3 Ohm
A2C53413351	schwarz	100°F	240°F	kein	kein		384 - 29 Ohm
A2C53413355	schwarz	105°F	250°F	kein	kein		287,4 - 22,7 Ohm
A2C53413386	schwarz	105°F	250°F	40°C	120°C		287,4 - 22,7 Ohm
A2C53413401	schwarz	120°F	300°F	kein	kein		322,8 - 18,6 Ohm
A2C53413405	schwarz	120°F	300°F	50°C	150°C		322,8 - 18,6 Ohm
A2C53418135	schwarz	140°F	400°F	kein	kein	kein	482,5 - 14,3 Ohm
A2C53413382	weiß	40°C	120°C	kein	kein		287,4 - 22,7 Ohm
A2C53413387	weiß	40°C	120°C	105°F	250°F		287,4 - 22,7 Ohm
A2C53413402	weiß	50°C	150°C	non	non		322,8 - 18,6 Ohm
A2C53413406	weiß	50°C	150°C	120°F	300°F		322,8 - 18,6 Ohm
A2C53413383	weiß	100°F	240°F	kein	kein	WATER	384 - 29 Ohm
A2C53413384	weiß	105°F	250°F	kein	kein		287,4 - 22,7 Ohm
A2C53413388	weiß	105°F	250°F	40°C	120°C		287,4 - 22,7 Ohm
A2C53413403	weiß	120°F	300°F	kein	kein		322,8 - 18,6 Ohm
A2C53413407	weiß	120°F	300°F	50°C	150°C		322,8 - 18,6 Ohm

* "Nr. unverpackt" ist keine Bestellnummer

Technische Änderungen vorbehalten

07/11

Technical details subject to change

3 - 4

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacks-mustereintragung vorbehalten.

Zubehör:

A2C59510886	VL Warnpunkteinsteller 12V
A2C59510854	VL Befestigungs-Kit (Bügel und Stehbolzen) 52, 85, 110mm
A2C53007398	Befestigungsmutter
A2C59510864	VL Befestigungsbügel flush mount
A2C53215640	VL Dichtring 52mm flush mount
A2C59510847	Buchsengehäuse, 8-pin
A2C53324664	Schutzkappe für Buchsengehäuse, 8-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 52mm

	Schwarz	Chrom	Weiß
Flach	A2C53186040	A2C53186023	A2C53186022
Rund	A2C53186027	A2C53186029	A2C53186028
Dreikant	A2C53186024	A2C53186026	A2C53186025