

Viewline Vorratsanzeiger

Beschreibung

Anzeige von Kraftstoff- und Frischwasser-Vorrat.

Features

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



Abbildung: Kraftstoff Vorratsanzeiger

Konzept

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

Technische Daten			
Einbautiefe	50mm		
Einbau Durchmesser	52mm		
Zeigerausschlag	90°		
Betriebsspannung	10 – 16 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 +90°C für 1h		
Temperaturschock	Bereich	-40°C bis +85°C; beschichtete Frontringe (Chrom) -40°C bis +70°C	
	Übergangszeit		10 Sekunden
	Lagerzeit		2h
Klimatest	Bereich	+25°C bis +55°C	
	Rel. Feuchtigkeit	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		
Schwingung	Sinus 2g; 10-500Hz; Dauer 16h Rauschen 3g; 10-1000Hz, Dauer 8h		
Mechanischer Schock	Kontinuierlich	25g; 6ms; 1Hz	
	Stoss	100g; 11ms	
	Falltest	1m; 3 mal	
Chemische Beständigkeit	<ul style="list-style-type: none"> - 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	Doppel Skala	Messbereich	ISO Symbol	Sensor	Spannung	Doppel Deckglas
Frischwasser							
A2C53192573	schwarz	nein	0 bis 1/1	WATER	3 – 180 Ohm	12 Volt	ja
A2C53192574	schwarz	nein	E bis F	WATER	3 – 180 Ohm	12 Volt	ja
A2C53192575	weiß	nein	0 bis 1/1	WATER	3 – 180 Ohm	12 Volt	ja
A2C53192576	weiß	nein	E bis F	WATER	3 – 180 Ohm	12 Volt	ja
Kraftstoff							
A2C53191462	schwarz	nein	0 bis 1/1		3 – 180 Ohm	12 Volt	nein
A2C53191463	schwarz	nein	0 bis 1/1		** 90 (einstellbar) – 0,5 Ohm	12 Volt	nein
A2C53191464	schwarz	nein	E bis F		3 – 180 Ohm	12 Volt	nein
A2C53191465	schwarz	nein	E bis F		240 – 33,5 Ohm	12 Volt	nein
A2C53191466	schwarz	nein	E bis F		0 – 90 Ohm	12 Volt	nein
A2C53191467	schwarz	nein	E bis F		** 90 (einstellbar) – 0,5 Ohm	12 Volt	nein
A2C53191468	weiß	nein	0 bis 1/1		3 – 180 Ohm	12 Volt	nein
A2C53191469	weiß	nein	0 bis 1/1		** 90 (einstellbar) – 0,5 Ohm	12 Volt	nein
A2C53191470	weiß	nein	E bis F		240 – 33,5 Ohm	12 Volt	nein
A2C53191472	weiß	nein	E bis F		0 – 90 Ohm	12 Volt	nein
A2C53191473	weiß	nein	E bis F		** 90 (einstellbar) – 0,5 Ohm	12 Volt	nein
A2C53191755	schwarz	nein	0 bis 1/1		3 – 180 Ohm	12 Volt	ja
A2C53191756	schwarz	nein	0 bis 1/1		** 90 (einstellbar) – 0,5 Ohm	12 Volt	ja
A2C53191757	schwarz	nein	E bis F		3 – 180 Ohm	12 Volt	ja
A2C53191758	schwarz	nein	E bis F		240 – 33,5 Ohm	12 Volt	ja
A2C53191759	schwarz	nein	E bis F		0 – 90 Ohm	12 Volt	ja
A2C53191760	schwarz	nein	E bis F		** 90 (einstellbar) – 0,5 Ohm	12 Volt	ja
A2C53191761	weiß	nein	0 bis 1/1		3 – 180 Ohm	12 Volt	ja
A2C53191762	weiß	nein	0 bis 1/1		** 90 (einstellbar) – 0,5 Ohm	12 Volt	ja
A2C53191763	weiß	nein	E bis F		240 – 33,5 Ohm	12 Volt	ja
A2C53191764	weiß	nein	E bis F		0 – 90 Ohm	12 Volt	ja
A2C53191765	weiß	nein	E bis F		** 90 (einstellbar) – 0,5 Ohm	12 Volt	ja

* "Nr. unverpackt" ist keine Bestellnummer

** Tauchrohrsensoren, einstellbar

Zubehör:

A2C59510221	VL Vorwiderstand 24V (ohne Stecker)
A2C59510886	VL Warnpunkteinsteller 12V
A2C59510854	VL Befestigungs-Kit (Bügel und Stehbolzen) 52, 85, 110mm
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