

Viewline Voltmeter

Beschreibung

Anzeige der Batteriespannung



Abbildung: Voltmeter

Features

- _ Integrierte Warn LED.
- _ Austauschbare Frontringe.
- _ LED Beleuchtung
- _ Flush mount Möglichkeit
- _ Hohe Zuverlässigkeit

Konzept

Gehäuse	PC; Flamm hemmend (UL94)
Frontring	PC oder ABS; verschiedenen Farben und Formen (siehe Tabelle)
Deckglas	PMMA; wahlweise mit Doppeldeckglas
Zifferblatt	Durchlicht, verschiedene Farben (siehe Tabelle)
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 poliges MQS Steckersystem

Technische Daten

Einbautiefe	50mm	
Einbau Durchmesser	52mm	
Zeigerausschlag	9°	
Betriebsspannung	10 – 16 Volt , 18 – 32V (siehe Tabelle)	
Anzeigegegenauigkeit	< 3,6 Winkelgrad	
Stromaufnahme	< 140 mA, incl. Warn LED	
Betriebstemperatur	-30°C to +80°C; beschichtete Frontringe (Chrom) -30°C to +70°C	
Lagertemperatur	-40°C to +80°C für 48h; beschichtete Frontringe (Chrom) -40°C to +70°C +90°C für 1h	
Temperaturschock	Bereich	-40°C bis +85°C; beschichtete Frontringe (Chrom) -40°C to +70°C
	Übergangszeit	10 Sekunden
	Lagerzeit	2h
Klimatest	Bereich	+25°C to +55°C
	Rel. Feuchtigkeit	95%
EMC konform mit:	DIN_EN 61000-6-3 DIN_EN 61000-6-1 DIN_EN 61000-6-4 DIN_EN 61000-6-2	
Normen	EN 60945 GL, Kategorie C, F (in Vorbereitung)	
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	- Ammoniakalische alkoholische Waschlösung, z.B. Scheibenreiniger - Kaltreiniger - Brennspritus - Wässrige Tensidlösung, z.B. Pril Innenreiniger - Koffein- und teeinhaltige 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. verpackt	Nr. unverpackt	Farbe	Doppel Skala	Messbereich	ISO Symbol	Spannung	Doppel Deckglas
A2C60100076	A2C53191475	Schwarz	nein	18 - 32V		24V	nein
A2C60100077	A2C53191478	Weiß	nein	18 - 32V		24V	nein
A2C60100078	A2C53191767	Schwarz	nein	18 - 32V		24V	ja
A2C60100079	A2C53191769	Weiß	nein	18 - 32V		24V	ja
A2C60100176	A2C53191474	Schwarz	nein	8 - 16V		12V	nein
A2C60100177	A2C53191476	Weiß	nein	8 - 16V		12V	nein
A2C60100178	A2C53191766	Schwarz	nein	8 - 16V		12V	ja
A2C60100179	A2C53191768	Weiß	nein	8 - 16V		12V	ja

Zubehör:

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	Schwarzchrom*	Aluminium, gebürstet*	Chrom	Gold*	Weiß
Flach	A2C53186040	A2C53293468	A2C53293480	A2C53186023	A2C53293482	A2C53186022
Rund	A2C53186027	A2C53293494	A2C53293495	A2C53186029	A2C53293496	A2C53186028
Dreikant	A2C53186024	A2C53293545	A2C53293546	A2C53186026	A2C53293548	A2C53186025

* Nur auf Anfrage, kein Standard Portfolio