

Viewline Windlupe

Beschreibung

Anzeige von gespreizter scheinbarer Windrichtung, scheinbarer Windgeschwindigkeit, Luftdruck, Lufttemperatur, Uhrzeit und Bordspannung.

Features

- _ LED Beleuchtung
- _ Integrierte Warn-LED
- _ Durchlicht-Technologie
- _ Austauschbare Frontringe
- _ Beschlag- und Spritzwasserschutz
- _ Panel und Flush-Einbau möglich
- _ Externer Taster für LCD Bedienung
- _ NMEA 0183 Dateneingang



Abbildung: Windlupe

Konzept

Gehäuse	Polycarbonat (PC)
Frontring	PC (schwarz, weiß) oder ABS (chrom); verschiedenen Farben und Formen (siehe Zubehör)
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), einstellbar über LC Display oder optionaler PC-Software
Befestigung	Spinlock Nut; Klemmhöhe 0,5mm – 20mm, Optional Bügel und Stehbolzen, Klemmhöhe 2 – 15mm
Anschluss	8/14poliges MQS Steckersystem
Sensor	AIRMAR PB 100 (kein VDO Artikel) AIRMAR PB 150 (kein VDO Artikel) AIRMAR PB 200 (kein VDO Artikel)

Technische Daten		
Einbautiefe	50mm	
Einbau Durchmesser	85mm	
LCD Größe	37 x 11mm	
Zeigerausschlag	240°	
Betriebsspannung	8 – 32 Volt	
Anzeigegegenauigkeit	< 2,5 % des Endmessbereichs	
Stromaufnahme	< 150 mA, inklusive Warn LED	
Alarmausgang	max. 100mA (optional)	
Messbereich	siehe Tabelle	
Sensorsignale	NMEA 0183	
NMEA Datensätze	VWR, MWV, WIMDA	
Betriebstemperatur	-20°C bis +80°C; beschichtete Frontringe (Chrom) -20°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 DIN_EN 61000-6-4	
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 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	Durchmesser [mm]	Doppel Skala	Messbereich	Sensorsignal	Doppel Deckglas
A2C53435260	schwarz	85mm	nein	± 60°	NMEA 0183	ja
A2C53435239	weiß	85mm	nein	± 60°	NMEA 0183	ja

* "Nr. unverpackt" ist keine Bestellnummer

Zubehör:

A2C59510854	VL Befestigungs-Kit (Bügel und Stehbolzen) 52, 85, 110mm
A2C59510864	VL Befestigungsbügel flush mount
A2C53215641	VL Dichtring 85mm 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
A2C59514545	Viewline Adapterkabel Instrument / AIRMAR Sensor

Frontringe 85mm

	Schwarz	Chrom	Weiß
Flach	A2C53192911	A2C53192910	A2C53192912
Rund	A2C53192913	A2C53192914	A2C53192916
Dreikant	A2C53192917	A2C53192918	A2C53192920