

Elektronische Drehzahlmesser
(Gehäuse Ø 52 mm)

Electronic Tachometers
(Housing Dia. 52 mm)

Durchlichtausführung
VDO Ocean Line Black

Backlight Type
VDO Ocean Line Black

Beschreibung:

Analoge Anzeige der Motordrehzahl

Description:

Analog indication of engine speed



Ausführung:

Gehäuse:	Kunststoff, flammhemmend
Frontring:	Kunststoff, schwarz
Deckglas:	Doppeldeckglas, Kunststoff
Zifferblatt:	Durchlicht
Aufdruck:	Grund schwarz Skala, Ziffern und Symbol weiß
Zeiger:	Durchlicht, weiss
Befestigung:	Spinlock Gehäusemutter, Klemmhöhe 0 bis 15 mm Option: Bügel-Teilesatz, Klemmhöhe 0 bis 12 mm
Beleuchtung:	Glühlampe: rot 12 VDC, 1,2 W Sockel W2x4,6d DIN 49 632
Anschlüsse:	Flachstecker 6,3 x 0,8 mm
Zertifizierung:	Germanischer Lloyd Zertifikat Nr.: 12-276-98 H

Design:

Housing:	plastic, flame-retarding
Bezel:	plastic, black
Lens:	double lens system
Dial:	backlighting
Dialgraphics:	black background with white characters
Pointer:	translucent backlighting, white
Mounting:	spin lock nut, locking height 0 to 15 mm option: bracket attachment kit locking Height 0 to 12 mm
Illumination:	Light bulb: red 12 VDC, 1.2 W socket W2x4,6d DIN 49 632
Connections:	blade terminals 6.3 x 0.8 mm
Certification:	Germanischer Lloyd Certificate No.: 12-276-98 H

**Elektronische Drehzahlmesser
Electronic Tachometers**

VDO Ocean Line Black

Technische Daten:

Betriebsspannung: 10,8 ... 16 VDC*
 Stromaufnahme
 (ohne Beleuchtung): max. 100 mA
 Ansteuerung
 Benzinmotor: Kl. 1 Zündspule
 Dieselmotor: Kl. W Drehstromlichtmaschine
 Betriebstemperatur: - 20°C bis + 70°C
 Lagertemperatur: - 30°C bis + 85°C
 Nennlage: NL 0 bis NL 90, DIN 16 257
 Anzeigetoleranz: +/- 2,5% des Skalenendwertes bei 14 VDC, 23°C
 Schutzart: IP65 DIN 40 050 frontseitig, im eingebauten Zustand nach IEC 529
 Schwingungsfestigkeit: max. 1g eff., 25Hz bis 500Hz (Dauer 8 Std.)
 Schock: 15 g, 1,5 ms Halbsinus
 EMV: angewandte Normen: EN 50082-1, EN 50081-1 entspricht EMV Richtlinie 89/336/EWG

Technical Data:

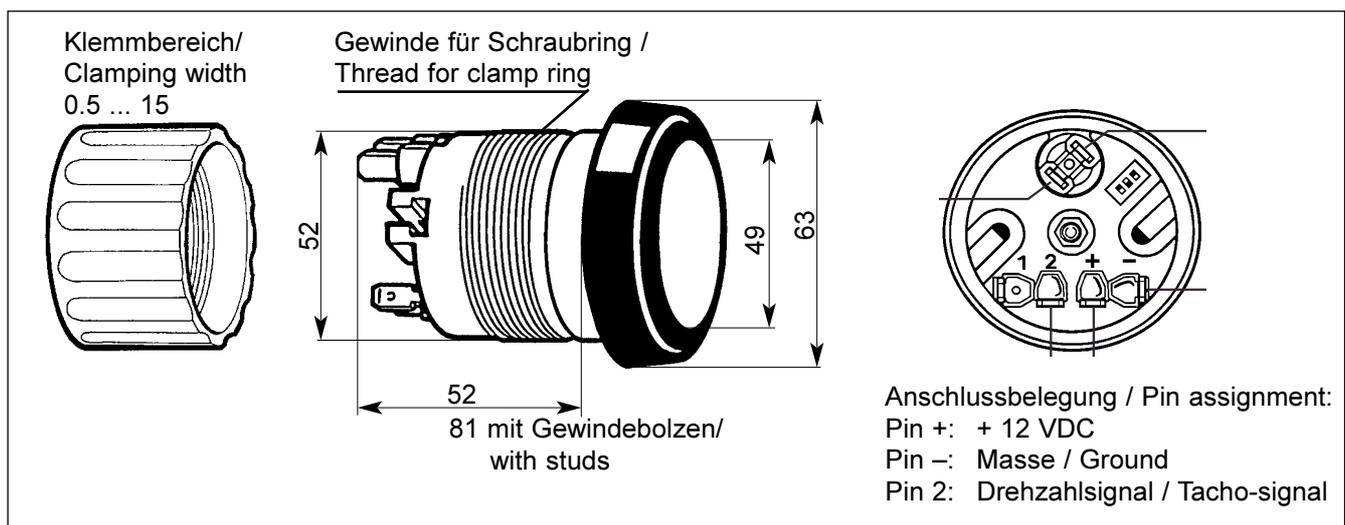
Operating voltage: 10,8 ... 16 VDC*
 Current consumption
 (without illumination): max. 100 mA
 Pickup:
 Petrol engine: Term. 1 ignition coil
 Diesel engine: Term. W alternator
 Operating temperature: - 20°C to + 70°C
 Storage temperature: - 30°C to + 85°C
 Nominal position: NL 0 to NL 90, DIN 16 257
 Indication tolerance: +/- 2.5% of final scale value at 14 VDC, 23°C and NL 45
 Protection: IP65 DIN 40 050 from the front, after installation in acc. with IEC 529
 Vibration resistance: 1g eff. max., 25Hz to 500Hz (duration 8 h)
 Shock: 15g, 1.5 ms semi-sinusoidal
 EMC: used standards EN 50082-1, EN 50081-1 acc. to EMC direction 89/336/EWG

* Bei Anschluss an 24 VDC wird ein externer Vorwiderstand (Zubehör) benötigt.

* An external compensating resistor (accessory) is needed when connected to 24 VDC.

Abmaße (mm):

Dimensions (mm):



Elektronische Drehzahlmesser, Geräteübersicht
Electronic Tachometers, Instruments Survey

VDO Ocean Line Black

Messbereich Measuring Range	Zifferblattaufdruck Dialgraphics	Ansteuerung Pickup [Klemme / Terminal]	Betriebsspannung Operating Voltage [Volt / Volts]	Bestell-Nr. Order-No.
0 ... 1800 min-1	min-1 x100	W	12	N02 011 112
0 ... 3000 min-1	min-1 x100	W / 1	12	N02 011 114
0 ... 4000 min-1	min-1 x100	W / 1	12	N02 011 116
0 ... 6000 min-1	min-1 x100	W / 1	12	N02 011 118

Zubehör / Accessories:

Bügel- Teilesatz für Anzeiger (Bügel und Gewindebolzen) /
Bracket attachment kit for indicator (bracket and threatened studs)

N05 800 782

Vorwiderstand und Glühbirne (rot) / Series resistor and bulb (red) 24 VDC

N05 800 786