

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:
 Aufdruck: Durchlicht
 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:
 Dialgraphics: backlighting
 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:

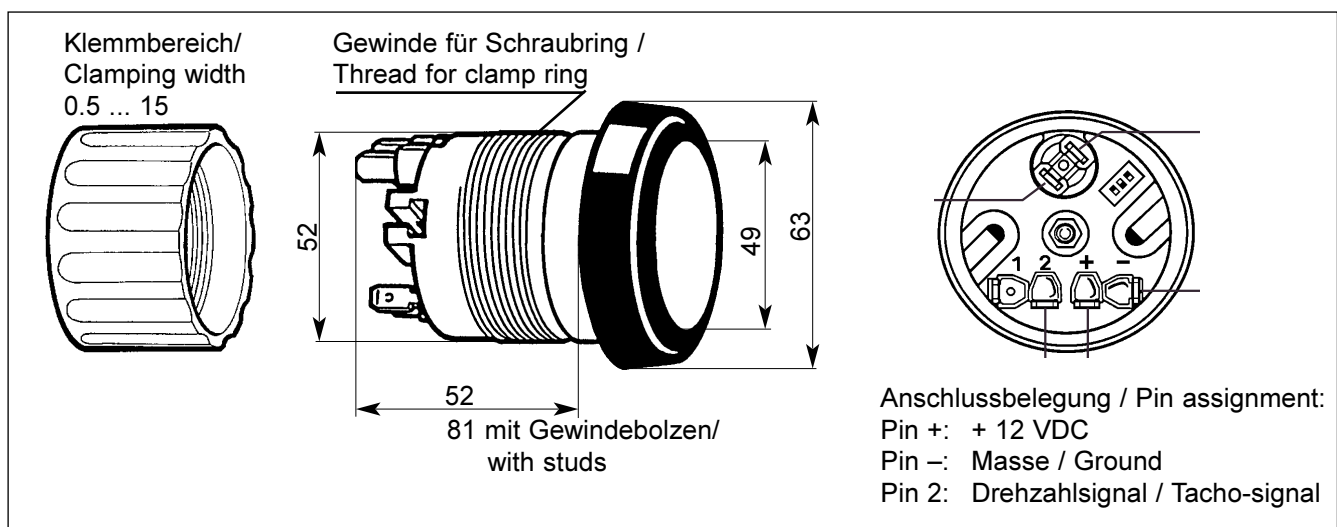
Operating voltage:	10,8 ... 16 VDC*
Current consumption (without illumination):	max. 100 mA
Pickup:	
Petrol engine:	Term. 1 ignition coil
Diesel engine:	Term. W alternator
Operating temperature:	- 20°C to + 70°C
Storage temperature:	- 30°C to + 85°C
Nominal position:	NL 0 to NL 90, DIN 16 257
Indication 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