

Elektronische Drehzahlmesser
mit Betriebsstundenzähler
(Gehäuse Ø 85 mm)

Electronic Tachometers
with hourscounter
(Housing Dia. 85 mm)

Durchlichtausführung
VDO Ocean Line White

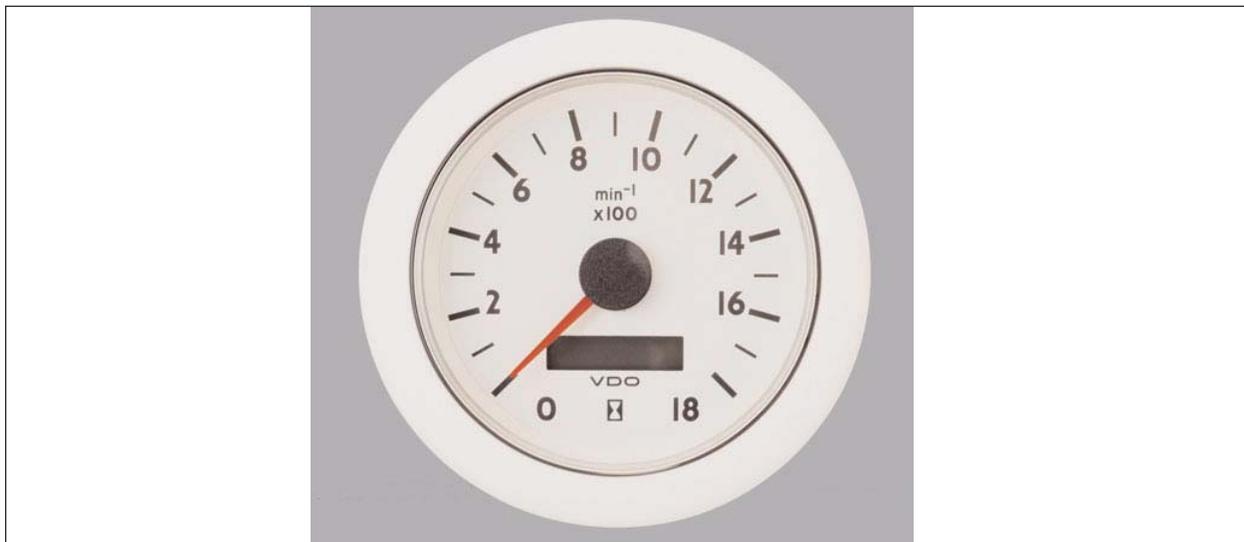
Backlight Type
VDO Ocean Line White

Beschreibung:

Analoge Anzeige der Motordrehzahl,
digitale Anzeige der Betriebsstunden

Description:

Analog indication of engine speed,
digital indication of engine hours



Ausführung:

Gehäuse: Kunststoff, flammhemmend
Frontring: Kunststoff, weiß
Deckglas: Doppeldeckglas, Kunststoff
Zifferblatt: Durchlicht
Aufdruck: Grund weiß
Skala, Ziffern und Symbol schwarz
Zeiger: Durchlicht, rot
Befestigung: Spinlock Gehäusemutter,
Klemmhöhe 0 bis 16,5 mm
Option: Bügel-Teilesatz,
Klemmhöhe 0 bis 12 mm
Beleuchtung: Glühlampe: weiß (2x)
12 VDC, 1,2 W oder
24 VDC, 1,2 W (optional)
Sockel W2x4,6d DIN 49 632
LCD permanent beleuchtet
Anschlüsse: Flachstecker 6,3 x 0,8 mm
Zertifizierung: Germanischer Lloyd
Zertifikat Nr.: 12-276-98 H

Design:

Housing: plastic, flame-retarding
Bezel: plastic, white
Lens: double lens system
Dial: backlighting
Dialgraphics: white background
with black characters
Pointer: translucent backlighting, red
Mounting: spin lock nut,
locking height 0 to 16.5 mm
option: bracket attachment kit
locking height 0 to 12 mm
Illumination: Light bulb: white (2x)
12 VDC, 1.2 W or
24 VDC, 1.2 W (optional)
socket W2x4.6d DIN 49 632
LCD permanent illuminated
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 White

Technische Daten:

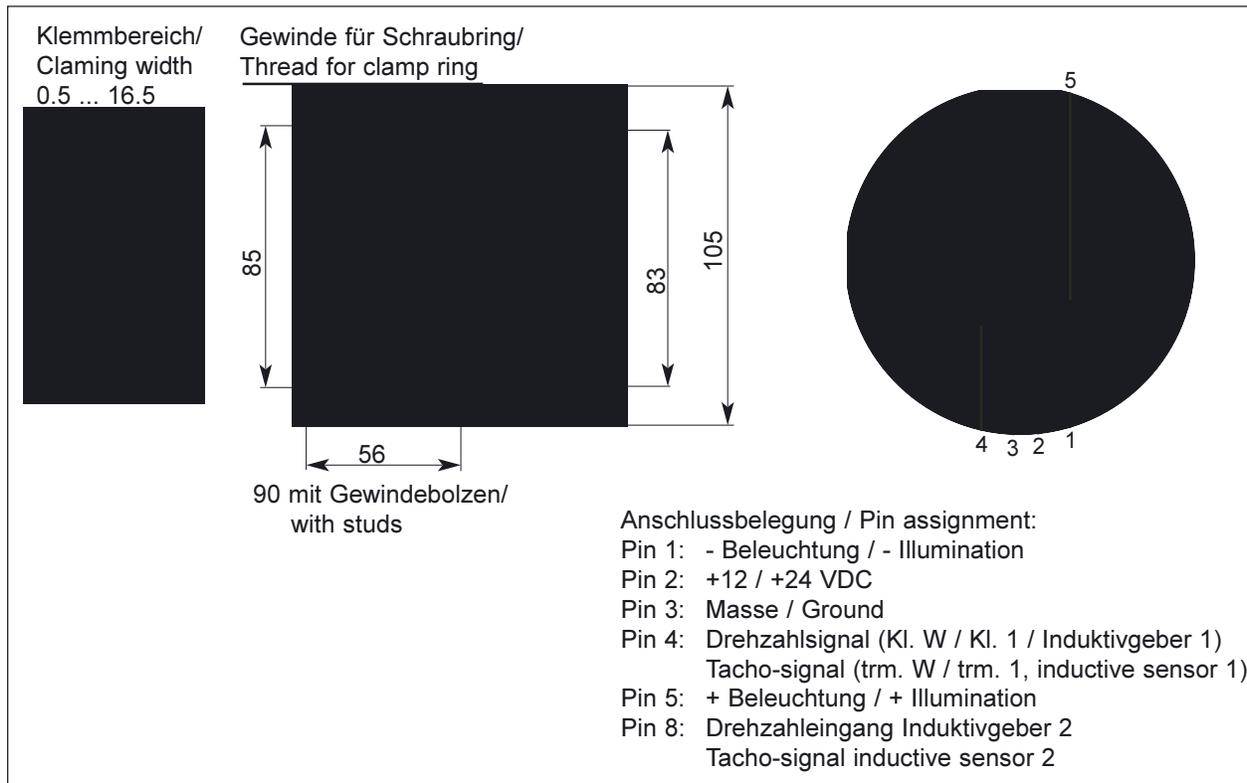
Betriebsspannung:	12 / 24 VDC
Stromaufnahme (ohne Beleuchtung):	max. 90 mA
Ansteuerung:	Induktivgeber oder:
Benzinmotor:	Kl. 1 Zündspule
Dieselmotor:	Kl. W Drehstromlichtmaschine
Betriebstemperatur:	- 20°C bis + 70°C
Lagertemperatur:	- 30°C bis + 85°C
Nennlage:	NL 0 bis NL 90, DIN 16 257
Anzeigetoleranz:	+/- 1,5% des Skalenendwertes bei 14 VDC / 28 VDC, 23°C und NL 45
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:	12 / 24 VDC
Current consumption (without illumination):	max. 90 mA
Pickup:	Inductive sensor or:
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:	+/- 1.5% of final scale value at 14 VDC / 28 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

Abmaße (mm):

Dimensions (mm):



Messbereich Measuring Range [min-1]	Zifferblattaufdruck Dialgraphics	Ansteuerung Pickup [Klemme / Terminal]	Betriebsspannung Operating Voltage [Volt / Volts]	Bestell-Nr. Order-No.
0 ... 1800	min-1 x100	W / Inductive	12 / 24	N02-012-102
0 ... 3000	min-1 x100	W / Inductive	12 / 24	N02-012-106
0 ... 4000	min-1 x100	W / Inductive	12 / 24	N02-012-110
0 ... 5000	min-1 x100	W / Inductive	12 / 24	N02-012-114
0 ... 5000	min-1 x100	1	12 / 24	N02-012-118
0 ... 6000	min-1 x100	1	12 / 24	N02-012-122

Anzeige Betriebsstunden (LCD): bis max. 9999,9 Std.
Display hourscounter (LCD): up to 9999.9 hours max.

Zubehör / Accessories:

Glühbirne (weiß) / Light bulb (white) 24 VDC, 1.2 W N05-801-588

Bügel- Teilesatz für Anzeiger (Bügel und Gewindebolzen) /
Bracket attechment kit for indicator (bracket and threatened studs) N05-800-792