

Master-Geräte

Systemkomponenten

VDO Ocean Link

Drehzahlmesser (Gehäuse Ø85mm)

Master Gauges

System Components

VDO Ocean Link

Tachometer (Housing dia. 85mm)



Beschreibung:

Analoge Anzeige der Drehzahl.

Digitale Anzeige der Betriebsstunden,
physikalische Messwerte, ISO-Symbole.

High-speed Full-CAN Bus interface V2.0-B
kompatibel (Abschlusswiderstand integriert).

Verarbeitung des CAN SAE J 1939 Protokoll.

Anschlussmöglichkeit bis zu
20 Ocean Link Slave-Anzeigegeräten.

Description:

Analog indication of engine speed.

Digital indication of operating hours,
physical measured values, ISO symbols.

High-speed Full-CAN Bus interface V2.0-B
compatible (termination resistor integrated).

Processing of CAN SAE J 1939 protocol.

Possible connection of
20 Ocean Link satellite gauges.

Master-Geräte

Systemkomponenten

VDO Ocean Link

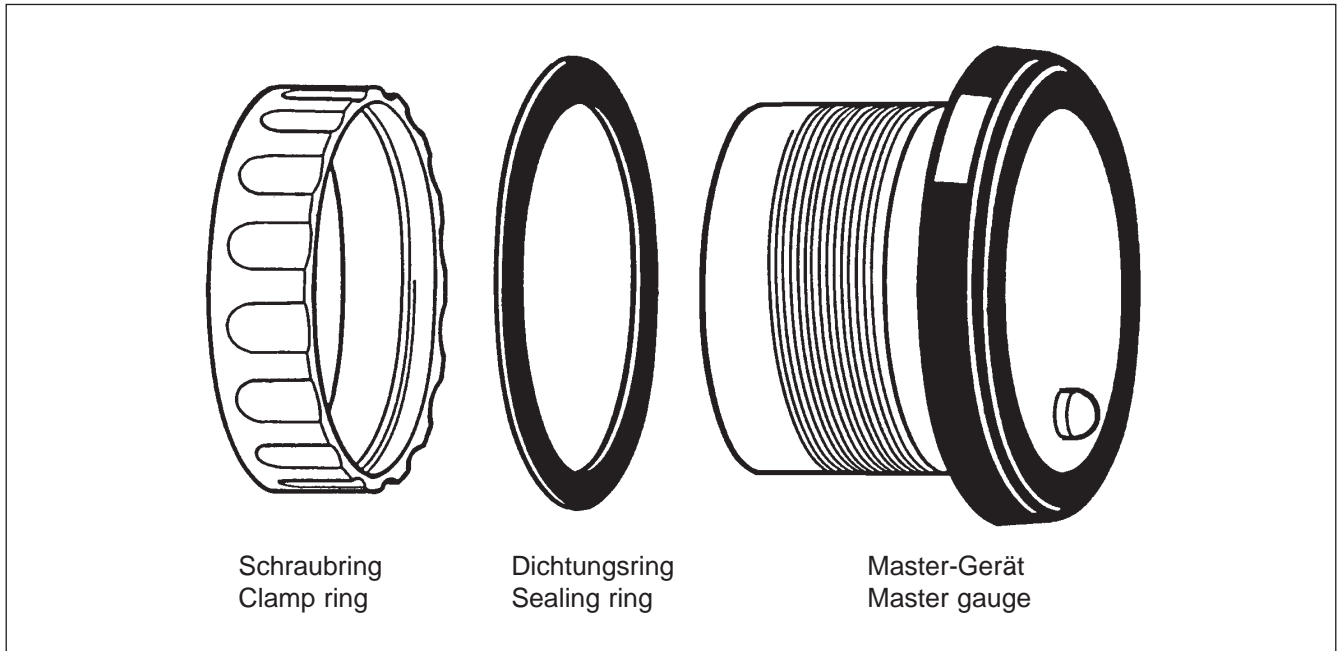
Drehzahlmesser (Gehäuse Ø85mm)

Master Gauges

System Components

VDO Ocean Link

Tachometer (Housing dia. 85mm)



Schraubring
Clamp ring

Dichtungsring
Sealing ring

Master-Gerät
Master gauge

Ausführung:

Frontring: Kunststoff,
VDO Ocean Link Black: schwarz
VDO Ocean Link White: weiß

Deckglas: Kunststoff, Doppeldeckglas

Zifferblatt: Durchlicht,
Grund schwarz,
Skala, Ziffern und Symbol weiß

Zeiger: Durchlicht,
Fahne weiß, Kappe schwarz

Display: 132 x 33 Dots

Beleuchtung: LED rot, Display weiß

Gehäuse: Kunststoff, flammhemmend

Taste, frontseitig: Menüauswahl

Anschlussart: DELPHI-Stecker, GT-Serie
Nr. 15326856

Befestigung: Schraubring (Kunststoff),
Dichtungsring Ø85 / Ø105x2mm
(Gummi)

Design:

Bezel: plastic,
VDO Ocean Link Black: black
VDO Ocean Link White: white

Glass: plastic, double lens

Dial: backlighting,
black background
with white characters

Pointer: backlighting,
arm white, cap black

Display: 132 x 33 dots

Illumination: LED red, display white

Housing: plastic, flame retardant

Frontside button: select "screen"

Type of connection: DELPHI connector, GT-series
No. 15326856

Mounting: clamp ring (plastic)
sealing ring dia. 85 / dia. 105x2mm
(rubber)

Master-Geräte

Systemkomponenten

VDO Ocean Link

Drehzahlmesser (Gehäuse Ø85mm)

Technische Daten:

Nennspannung:	10,5V bis 32V
Stromaufnahme:	120 mA ohne Beleuchtung 140 mA mit Beleuchtung
Nennlage:	0 - 90° Winkel
Betriebstemperatur:	- 20°C bis + 70°C (bei Nennspannung)
Lagertemperatur:	- 30°C bis + 85°C
EMV:	angewendete Normen: DIN EN 50081-1/1997-11, DIN-EN 61000-6-2/2000-03, gemäß nach EMV- Bestimmung 89/336/EWG
Schwingungsfestigkeit:	max. 1g eff. 25Hz bis 500Hz, Dauer 8 Std., delta f: 1 Oktave/Min.
Schock:	15g, 1,5ms Halbsinus
Schutzart:	IP65 im eingebauten Zustand, frontseitig nach IEC 529

Master Gauges

System Components

VDO Ocean Link

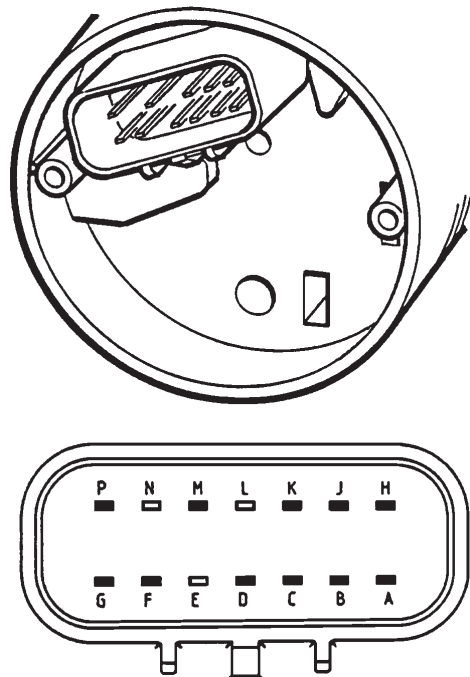
Tachometer (Housing dia. 85mm)

Technical Data:

Rated voltage:	10.5V to 32V
Current Consumption:	120 mA without Illumination 140 mA with Illumination
Nominal position:	0 - 90° angle
Operating temperature:	- 20°C to + 70°C (at rated voltage)
Storage temperature:	- 30°C to + 85°C
EMC:	using standards: DIN-EN 50081-1/1997-11, DIN-EN 61000-6-2/2000-03, acc. to EMC specification 89/336/EWG
Vibration resistance:	max. 1g eff. 25Hz to 500Hz, duration 8h, delta f: 1 octave/min
Physical shock:	15g, 1.5ms half sinus
Protection:	IP65 mounted, from the front acc. to IEC 529

Anschlussbelegung / Terminals:

Pin	Beschreibung / Description
A	Easy Link Power
B	4 . . . 20mA
C	0 . . . 200 Ω
D	Masse / signal ground
E	nicht belegt / not connected
F	Masse (Kl. 31) / ground (terminal 31)
G	Dauer + (Kl. 30) / steady + (terminal 30)
H	Easy Link Data
J	CAN_H
K	CAN_L
L	nicht belegt / not connected
M	Beleuchtung extern / external illumination
N	nicht belegt / not connected
P	Zündung ein (Kl. 15) / ignition + (terminal 15)



Master-Geräte

Systemkomponenten

VDO Ocean Link

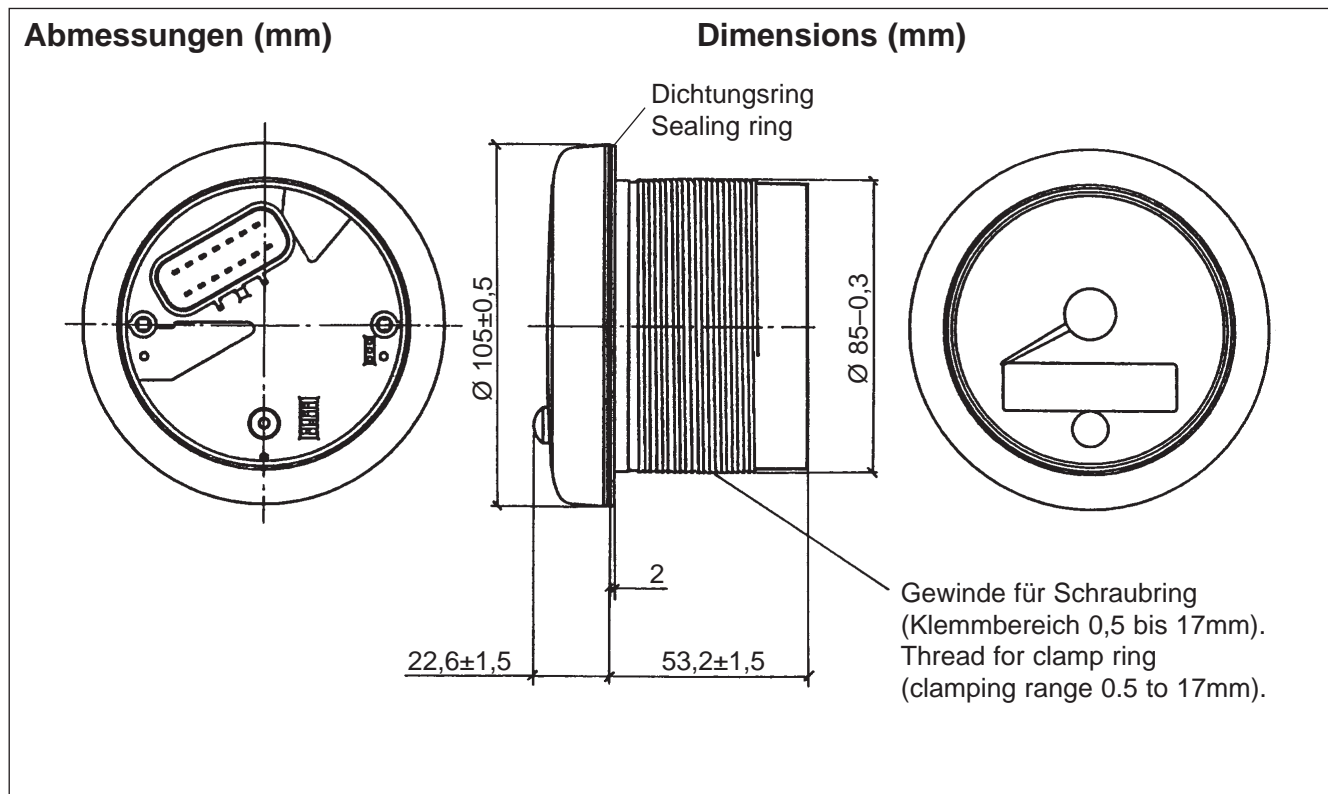
Drehzahlmesser (Gehäuse Ø85mm)

Master Gauges

System Components

VDO Ocean link

Tachometer (Housing dia. 85mm)



Messbereich Measuring Range	Bestell-Nr. / Order No. VDO Ocean Link Black	Bestell-Nr. / Order No. VDO Ocean Link White
3000 min ⁻¹	N02 012 920	
3000 min ⁻¹		N02 012 928
4000 min ⁻¹	N02 012 922	N02 012 930
5000 min ⁻¹	A2C59500012	