

Slave-Anzeigegeräte

Systemkomponenten

VDO Ocean Link

(Gehäuse Ø 52 mm)

Satellite Gauges

System Components

VDO Ocean Link

(Housing dia. 52 mm)

Beispiele / Examples:



Druckanzeiger / Pressure gauge



Temperaturanzeiger /
Temperature gauge



Vorratsanzeiger / Fuel level gauge

Beschreibung:

Slave-Anzeigegeräte sind busfähige Analoganzeiger mit Schrittmortertechnologie und Plug & Play-Funktionen.

Die Datenübertragung erfolgt mittels Easy Link-Bus unidirektional vom Master-Gerät zum Slave-Anzeigegerät.

In der Software wird der OEM-Code in der Subadresse verwendet, sodass Gerätelinien verschiedener Kunden nicht kombiniert werden können.

Description:

Satellite gauges are bus compatible analog gauges with stepper motor technology and plug & play functions.

The data transfer takes place by means of easy link bus unidirectionally from master gauge to satellite gauge.

In the software the OEM-code in the subaddress is used, so that gauges series of different customers cannot be combined.

Slave-Anzeigegeräte

Systemkomponenten

VDO Ocean Link

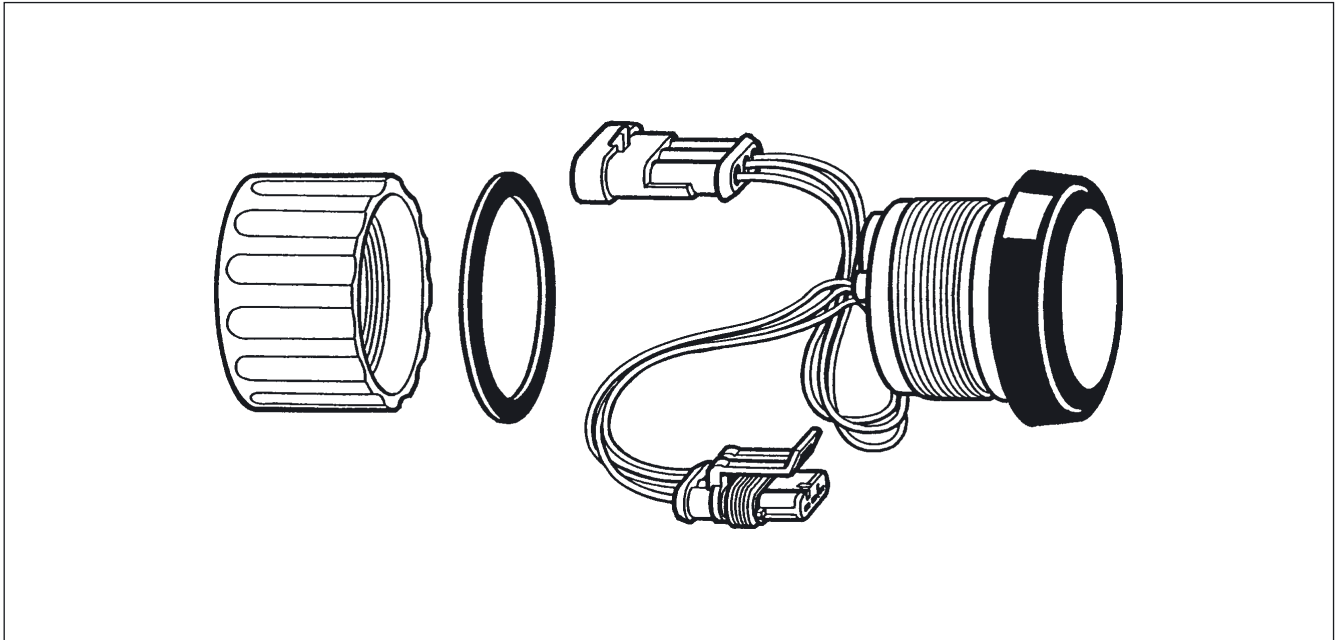
(Gehäuse Ø 52 mm)

Satellite Gauges

System Components

VDO Ocean Link

(Housing dia. 52 mm)



Ausführung:

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

Deckglas: Kunststoff, Doppeldeckglas,
entspiegelt

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

Zeiger: Fahne weiß, Kappe schwarz,
Durchlicht, 8 Dimmstufen
über Maser-Gerät einstellbar

Zeigerposition: 3,5mm exzentrisch

Anzeigebereich: max. 320°

Beleuchtung: LED rot

Gehäuse: Kunststoff, flammhemmend,
nach UL94-VO

Verdrehschutz: mittels Nut im Gehäuse

Anschlüsse: Super Seal 1,5 Serie

Befestigung: Schraubring (Kunststoff),
Dichtungsring Ø51,5 / Ø60x2mm
(Gummi)

Design:

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

Glass: plastic, double lens,
anti-reflection

Dial: backlighting,
black background
with white characters

Pointer: arm white, cap black
backlighting, 8 dimmer steps
adjusted over master gauge

Pointer position: 3.5mm eccentricity

Range of indication: max. 320°

Illumination: LED red

Housing: plastic, flame retardant
acc. UL94-VO

Rotation prevention: with groove in housing

Connections: Super Seal 1.5 series

Mounting: clamp ring (plastic),
sealing ring dia. 51.5 / dia. 60x2mm
(rubber)

Slave-Anzeigegeräte

Systemkomponenten

VDO Ocean Link

(Gehäuse Ø 52 mm)

Technische Daten:

Spannungsversorgung: 10V bis 30V
 Stromaufnahme: <70mA mit Beleuchtung
 Datenübertragung: EasyLink-Bus unidirektional vom Master-Gerät zum Slave-Anzeigegerät
 Betriebstemperatur: - 20°C bis + 70°C (bei Nennspannung)
 Lagertemperatur: - 30°C bis + 85°C
 EMV: CE gemäß dem EMV-Gesetz, 89/336/EWG angewandte Normen:
 Störaussendung: DIN-EN 50081-1 (1993-03)
 Störfestigkeit: DIN-EN 61000-6-2 (2000-03) ISO 7637-1-2
 Schwingungsfestigkeit: max. 1g eff. 25Hz bis 500 Hz, Dauer 8 Std., delta f: 1 Oktave/Min.
 Schock: 15g, 1,5ms Halbsinus
 Schutzart: IP65 im eingebauten Zustand, von der Front aus nach IEC 529
 Einbaulage: beliebig
 Leitungsquerschnitt der Kabel: 0,5mm²
 Kabellänge: 200mm von Stecker zu Stecker im montierten Zustand
 Max. Gerätezahl und Kabellänge: max. 20 Geräte und 20m Kabellänge an Master-Gerät angeschlossen

Satellite Gauges

System Components

VDO Ocean Link

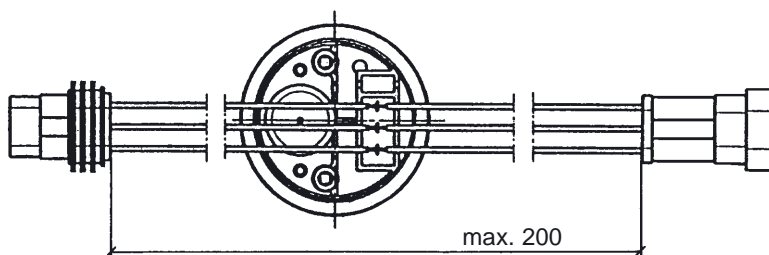
(Housing dia. 52 mm)

Technical Data:

Power supply: 10V to 30V
 Current consumption: <70mA with illumination
 Data transfer: EasyLink-bus unidirectional from master gauge to satellite gauge
 Operating temperature: - 20°C to + 70°C (at rated voltage)
 Storage temperature: - 30°C to + 85°C
 EMC: CE acc. EMC-law 89/336/EWG:
 transmission dist.: DIN-EN 50081-1 (1993-03)
 dist. resistance: DIN-EN 61000-6-2 (2000-03) ISO 7637-1-2
 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. IEC 529
 Nominal position: optional
 Type cross section: 0.5mm²
 Length of cables: 200mm from connector to connector in mounted condition
 Max. quantity of gauges and cable length: max. 20 gauges and 20m cable length mounted to master gauge

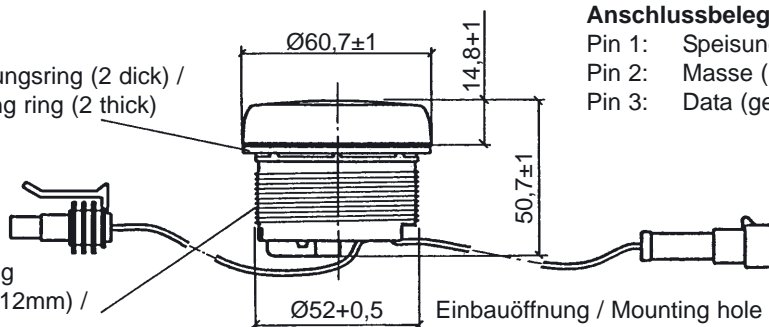
Abmessungen / Dimensions (mm):

Flachsteckhülsen-Anschluss
 Super Seal 1,5 Serie /
 Plug connector
 Super Seal 1.5 series
 (AMP 282 087-1)



Flachstecker-Anschluss
 Super Seal 1,5 Serie /
 Tab connector
 Super Seal 1.5 series
 (AMP 282 105-1)

Dichtungsring (2 dick) /
 Sealing ring (2 thick)



Gewinde für Schraubring
 (Klemmbereich 0,5 . . . 12mm) /
 Thread for clamp ring
 (clamping range 0.5 . . . 12mm)

Anschlussbelegung / Terminals:

Pin 1: Speisung (rot) / Supply (red)
 Pin 2: Masse (blau) / Ground (blue)
 Pin 3: Data (gelb) / yellow

Slave-Anzeigegeräte

Systemkomponenten

VDO Ocean Link

(Gehäuse Ø 52 mm)

Satellite Gauges

System Components

VDO Ocean Link

(Housing dia. 52 mm)

Benennung Discription	Messbereich Range	Bestell-Nr./Order No. VDO Ocean Link Black	Bestell-Nr./Order No. VDO Ocean Link White
Ladedruck-Anzeiger Boost pressure gauge	0 - 3 bar	N02 140 508	
Motoröldruck-Anzeiger Engine oil pressure gauge	0 - 10 bar	N02 140 156	
Motoröldruck-Anzeiger Engine oil pressure gauge	0 - 150 psi	N02 140 512	
Getriebeöldruck-Anzeiger Gearbox pressure gauge	0 - 25 bar	N02 140 154	
Getriebeöldruck-Anzeiger Gearbox pressure gauge	0 - 360 psi	N02 140 516	
Motor Kühlmitteltemperatur-Anz. Engine coolant temp. gauge	40 - 120 °C	N02 311 056	
Motor Kühlmitteltemperatur-Anz. Engine coolant temp. gauge	100 - 250 °F	N02 311 552	
Motoröltemperatur-Anzeiger Engine oil temperatur gauge	50 - 150 °C	N02 311 054	
Motoröltemperatur-Anzeiger Engine oil temperatur gauge	120 - 300 °F	N02 311 544	
Getriebeöltemperatur-Anzeiger Gearbox temperatur gauge	50 - 150 °C	N02 311 536	
Abgastemperatur-Anzeiger Exhaust gas gauge	100 - 900 °C	N02 311 540	
Abgastemperatur-Anzeiger Exhaust gas gauge	200 - 1700 °F	N02 311 546	
Turboansaugtemp. A-Anz. Turbo inlet temperature A	100 - 900 °C	N02 311 554	
Turboansaugtemp. A-Anz. Turbo inlet temperature A	200 - 1700 °F	N02 311 548	
Turboansaugtemp. B-Anz. Turbo inlet temperature B	100 - 900 °C	N02 311 556	
Turboansaugtemp. B-Anz. Turbo inlet temperature B	200 - 1700 °F	N02 311 550	
Kraftstoffvorrats-Anzeiger Fuel tank gauge	4/4	N02 224 080	
Kraftstoffdurchfluss-Anzeiger Fuel flow gauge	0 - 100 l/h	N02 270 040	
Voltmeter	8 - 16V	N02 413 066	
Voltmeter	18 - 32V	N02 413 058	
Engine load	0 - 100%	N02 226 210	