

## Elektronische Tachometer

(Gehäuse Ø80 / Ø100 mm)

### Auflichtausführung

VDO cockpit international

#### Beschreibung:

Analoge Anzeige der Geschwindigkeit und der zurückgelegten Wegstrecke.

## Electronic Speedometers

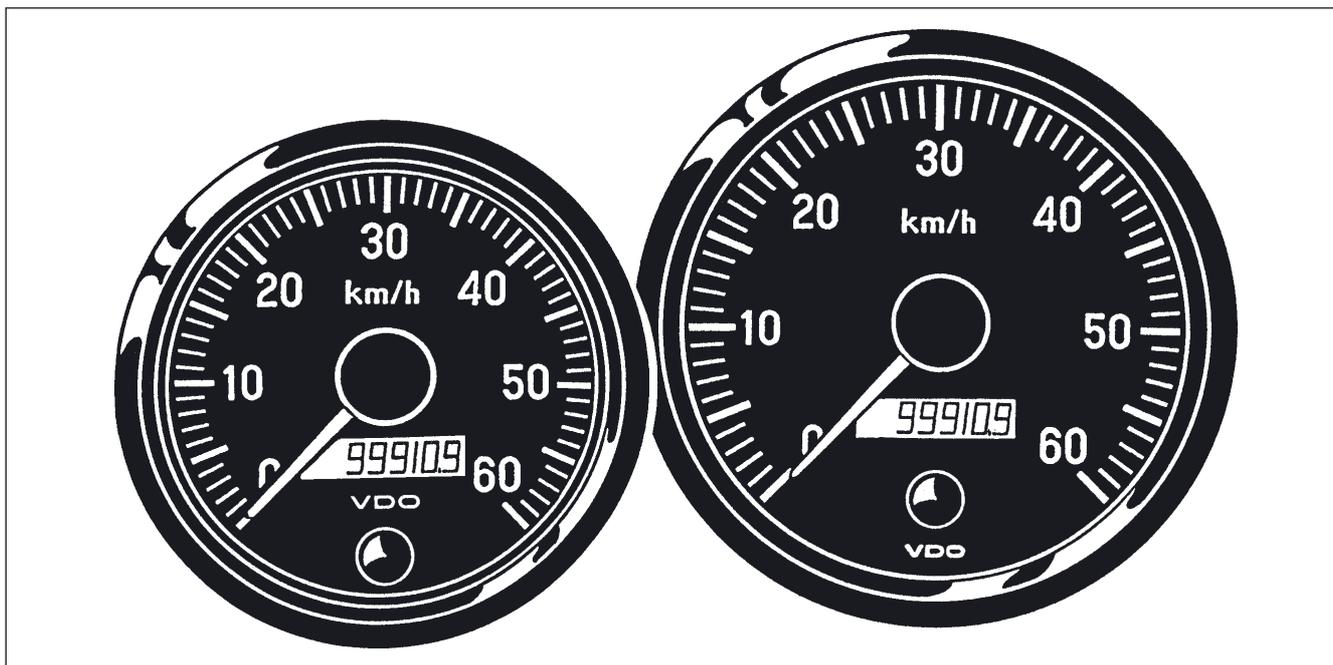
(Housing Dia., 80 / 100 mm)

### Floodlight Type

VDO cockpit international

#### Description:

Analog indication of speed and distance.



#### Ausführung:

Frontring: schwarz, Dreikantausführung  
 Deckglas: entspiegelt  
 Einlegering: schwarz  
 Zifferblatt: Aufdruck: Grund schwarz  
 Skala, Ziffern und Symbol weiß  
 Zeiger: Fahne rot, Nabe schwarz  
 Gehäuse: Kunststoff, flammhemmend  
 Befestigung: Bügel, St, verzinkt und  
 chromatiert (2x) oder  
 Schraubring, Kunststoff (Option)  
 Anschlüsse: Flachstecker 6,3 x 0,8 mm  
 Display  
 Gesamtstrecke: bis max. "999999.9"  
 Teilstrecke: bis max. "t 9999.9"

#### Design:

Bezel: black, triangular version  
 Lens: nonreflective  
 Deflector: black  
 Dial: Dialgraphics: black background  
 with white characters  
 Pointer: arm red, hub black  
 Housing: plastic, flame retardant  
 Mounting: bracket, steel, zinc-plated  
 and chromatiert (2x) or  
 clamp ring, plastic (option)  
 Connections: blade connectors 6.3 x 0.8 mm  
 Display  
 total distance: to max. '999999.9'  
 trip distance: to max. 't 9999.9'

# Elektronische Tachometer / Electronic Speedometers

## Auflichtausführung / Floodlight Type VDO cockpit international

### Technische Daten:

Betriebsspannung: 10,8V bis 32V  
 Ansteuerung: Hallgeber  
 oder Induktivgeber  
 oder Abreißoszillatorgeber  
 oder Geschwindigkeits-Signal  
 von Elektronik

Stromaufnahme  
 (ohne Beleuchtung): <100mA  
 Betriebstemperatur: - 20°C bis + 70°C  
 Lagertemperatur: - 30°C bis + 85°C  
 Schutzart: IP64 DIN 40050 frontseitig  
 CE geprüft  
 verpolgeschützt

EMC-Test: nach EN 13309 und ISO 13677  
 Nennlage: NL 0 bis NL 90, DIN 16257

Schwingungsfestigkeit:  
 max. 1g eff., 25Hz bis 500Hz  
 Dauer 8 Std., f: 1 Oktave / Min.

Glühlampe: 12V 2W  
 oder 24V 2W (Option)

Wegimpulszahl: 500 ... 399990 Imp./km oder Meile  
 (einstellbar)

### Technical Data:

Operating voltage: 10.8V to 32V  
 Pickup: hall sensor  
 or inductive sensor  
 or blocking oscillator sensor  
 or speed signal from electronics

Current consumption  
 (without illumination): <100mA  
 Operating temperature: - 20°C to + 70°C  
 Storage temperature: - 30°C to + 85°C  
 Protection: IP64 DIN 40050 from the front  
 CE approved  
 reverse-polarity protection

EMC test: according to EN 13309 and  
 ISO 13766

Nominal position: NL 0 to NL 90, DIN 16257

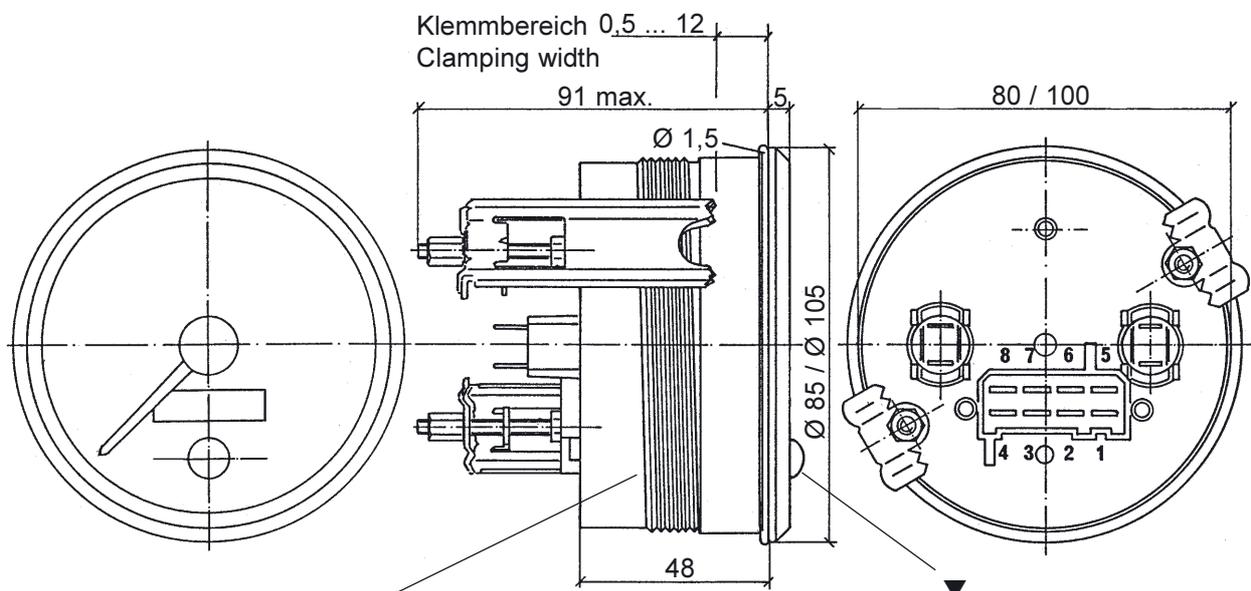
Vibration resistance:  
 1g eff. max., 25Hz to 500Hz  
 duration 8 h, f: 1 octave / min.

Light bulb: 12V 2W  
 or 24V 2W (option)

Ratio: 500 ... 399990 pulses/km or mile  
 (adjustable)

### Abmaße (mm):

### Dimensions (mm):



Gewinde für Schraubring  
 (Option) / Thread for clamp  
 ring (option):  
 0,5 ... 12 mm oder/or 12 ... 23 mm

- ▼ Taster (Einstellung, Umschaltung Gesamt- /  
 Teilstrecke, Nullstellung der Teilstrecke)  
 Touch key (adjustment, change total / trip  
 distance, trip distance reset)

### Anschlussbelegung / Pin assignment:

Pin 2: + 12V für Geber / + 12V for sensor  
 Pin 3: Masse / Ground (KI.31 / term. 31)  
 Pin 4: +10,8 ... + 32V (KI. 15 / term. 15)  
 Pin 6: + 12V für "Open Collector"-Geber  
 + 12V for open collector sensor  
 Pin 7: Masse für zweiadrige Geberleitung  
 Ground for 2-pole sensor wire  
 Pin 8: Gebersignal Eingang  
 Input sensor signal

# Elektronische Tachometer / Electronic Speedometers

## Auflichtausführung / Floodlight Type VDO cockpit international

### Geräteübersicht

### Instruments Survey

Messbereich Measuring Range	Zifferblattaufdruck Dialgraphics	Gehäuse Ø Housing Dia. (mm)	Ausführung Version	Bestell-Nr. Order No.
0 ... 60 km/h	km/h	80	12-24V, 12V Beleuchtung / Illumination	<b>437-035-001C</b> <b>437-035-001G</b>
0 ... 80 km/h	km/h	80	12-24V, 12V Beleuchtung / Illumination	<b>437-035-012C</b>
0 ... 120 km/h	km/h	80	12-24V, 12V Beleuchtung / Illumination	<b>437-035-002G</b>
0 ... 200 km/h	km/h	80	12-24V, 12V Beleuchtung / Illumination	<b>437-035-003G</b>
0 ... 85 mph 0 ... 135 km/h	MPH, km/h Doppelskala / Dual scale	80 ●	12-24V, 12V Beleuchtung / Illumination	<b>437-035-014C</b>
0 ... 120 mph 0 ... 190 km/h	MPH, km/h Doppelskala / Dual scale	80 ●	12-24V, 12V Beleuchtung / Illumination	<b>437-035-015C</b>
0 ... 50 km/h 0 ... 30 mph	km/h, MPH Doppelskala / Dual scale	80	12-24V, 12V Beleuchtung / Illumination	<b>437-035-017C</b>
0 ... 60 km/h	km/h	100	12-24V, 12V Beleuchtung / Illumination	<b>437-055-001G</b>
0 ... 80 km/h	km/h	100	12-24V, 12V Beleuchtung / Illumination	<b>437-055-009C</b>
0 ... 120 km/h	km/h	100	12-24V, 12V Beleuchtung / Illumination	<b>437-055-002C</b> <b>437-055-002G</b>
0 ... 120 km/h	km/h	100 ▼	12-24V, 12V Beleuchtung / Illumination	<b>437-035-011C</b>
0 ... 50 mph 0 ... 80 km/h	MPH, km/h Doppelskala / Dual scale	100 ●	12-24V, 12V Beleuchtung / Illumination	<b>437-055-004C</b>
0 ... 85 mph 0 ... 135 km/h	MPH, km/h Doppelskala / Dual scale	100 ●	12-24V, 12V Beleuchtung / Illumination	<b>437-055-005C</b>
0 ... 120 mph 0 ... 190 km/h	MPH, km/h Doppelskala / Dual scale	100 ●	12-24V, 12V Beleuchtung / Illumination	<b>437-055-006C</b>
● mit Schraubring anstelle Stehbolzen und Bügel with clamp ring instead of stud bolts and brackets				
▼ mit Befestigungsprofilring anstelle Stehbolzen und Bügel with mounting profile ring instead of stud bolts and brackets				