



1) nicht im Lieferumfang, 2) nicht nutzbarer Bereich, 3) Nennlänge = Messlänge, 4) Anlagefläche, 5) O-Ring, 6) 1/2" - 14 NPT(Kabeleingang), 7) Innengewinde M4x4/6 tief, 8) 15/16" oder 24 mm Schlüssel



**Allgemeine Merkmale**

<b>Ex Kennzeichnung</b>	ATEX: II 1/2GD Ex d IIC T6 Ga/Gb Ex t IIIC T85 °C Da IP68 -50 °C ≤ Ta ≤ +65 °C II 1/2GD Ex d IIC T5 Ga/Gb Ex t IIIC T100°C Da IP68 -50 °C ≤ Ta ≤ +80 °C IECEx: Ex d IIC T6 Ga/Gb Ex t IIIC T85 °C Da IP68 Tamb -50 °C to +65 °C Ex d IIC T5 Ga/Gb Ex t IIIC T100 °C Da IP68 Tamb -50 °C to +80 °C NEC: Class I, Division 1, Groups ABCD Class II, Division 1, Groups EFG Class III Enclosure Type 4X/6P Class I, Zone 1, AEx d IIC T* Ga/Gb Ex d IIC T* Gb IP68-50°C to +65°C (T6) or -50°C to +80°C (T5)
<b>Positionsgeber, Anzahl max.</b>	4
<b>Zulassung/Konformität</b>	CE UKCA CSA IECEx WEEE CCC Ex

**Elektrische Merkmale**

<b>Betriebsspannung Ub</b>	20..28 VDC
<b>Einschaltspitzenstrom</b>	≤ 3 A / 0.5 ms
<b>Potenzialtrennung</b>	nein
<b>Spannungsfest bis (GND – Gehäuse)</b>	500 V DC
<b>Stromaufnahme max. bei 24 V DC</b>	100 mA
<b>Überspannungsschutz</b>	Ub bis 28 V

**Elektrischer Anschluss**

<b>Anschluss</b>	Klemmanschluss, 10-polig
<b>Anschluss, Ausführung</b>	radial
<b>Verpolungssicher</b>	Ub bis 28 V

**Erfassungsbereich/Messbereich**

<b>Linearitätsabweichung max.</b>	±30 µm
<b>Messlänge</b>	229 mm
<b>Messwertrate längenabhängig</b>	1 kHz, Standard
<b>Reproduzierbarkeit</b>	±2 LSB
<b>Wiederholgenauigkeit</b>	± 2 LSB

**Material**

<b>Flanschmaterial</b>	Edelstahl (1.4404)
<b>Gehäusematerial</b>	Edelstahl (1.4404)
<b>O-Ring-Material</b>	FKM
<b>Schutzrohrmaterial</b>	Edelstahl (1.4571)

## Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment	3.5 Nm
Befestigung	Flansch Ø18h6 plus Bohrungen
Druckfestigkeit max.	600 bar
Einbaulänge ab Anlagefläche	357 mm
Gehäusedurchmesser	88 mm
Nullpunkt	50.8 mm
Schutzrohr, Durchmesser	10.2 mm

## Schnittstelle

Schnittstelle	CANopen DS301
---------------	---------------

## Umgebungsbedingungen

EN 55016-2-3, Abstrahlung	Industrie- und Wohnbereich
EN 60068-2-27, Dauerschock	100 g, 2 ms
EN 60068-2-27, Schock	100 g, 6 ms
EN 60068-2-6, Vibration	12 g, 10...2000 Hz
EN 61000-4-2, ESD	Schärfegrad 3
EN 61000-4-3, RFI	Schärfegrad 3
EN 61000-4-4, Burst	Schärfegrad 3
EN 61000-4-5, Surge	Schärfegrad 2
EN 61000-4-6, Hochfrequenz-Felder	Schärfegrad 3
EN 61000-4-8, Magnetfelder	Schärfegrad 4
Lagertemperatur	-50...100 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	≤ 90 %, nicht kondensierend
Schutzart	IP68
Temperaturkoeffizient typ.	≤ 35 ppm/K bei 50 % von Nennlänge 500mm
Umgebungstemperatur	-40...80 °C

## Wiring Diagrams (Schematic)

PIN	
1	CAN GND
2	CAN Low
3	CAN High
4	GND
5	+24V DC
6	CAN GND
7	CAN Low
8	CAN High
9	NC
10	NC

Help Views

