

Elektrischer Anschluss

Anschluss	Klemmanschluss, 7-polig
Anschluss, Ausführung	radial
Verpolungssicher	Ub bis 28 V

Erfassungsbereich/Messbereich

Linearitätsabweichung max.	±0.02 %FS
Messlänge	508 mm
Messwrate längenabhängig	1 kHz, Standard
Reproduzierbarkeit	≤5 µm
Wiederholgenauigkeit	±5 µm

Material

Flanschmaterial	Edelstahl (1.4404)
Gehäusematerial	Edelstahl (1.4404)
O-Ring-Material	FKM
Schutzrohrmaterial	Edelstahl (1.4571)

Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment	3.5 Nm
Befestigung	Flansch Ø18h6 plus Bohrungen
Druckfestigkeit max.	600 bar
Einbaulänge ab Anlagefläche	636 mm
Gehäusedurchmesser	88.00 mm
Nullpunkt	50.8 mm
Schutzrohr, Durchmesser	10.2 mm

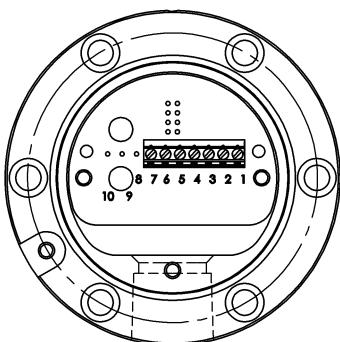
Schnittstelle

Schnittstelle	Start/Stop
---------------	------------

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

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

PIN	
1	INIT (+)
2	START/STOP (+)
3	INIT (-)
4	GND
5	10...30 V DC
6	START/STOP (-)
7	NC