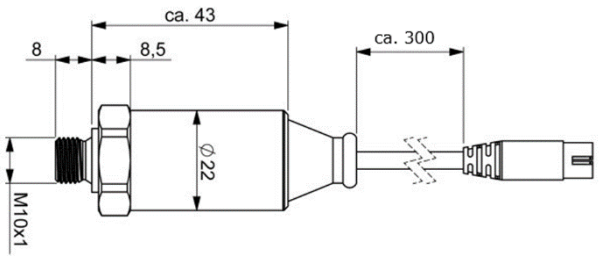
Technische Dokumentation

Drucksensor 0 – 100 bar relativ

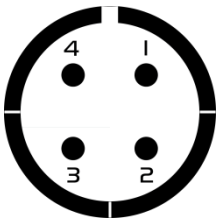


Informationen

Mechanisch	
Gehäuse	304 Edelstahl
Medium	Alle Flüssig. u. Gase
Anschluss	M10 x 1
Shock	1000g, 11ms, ½ sinus
Vibration	25g(Spitze),20…2000 Hz
Schutzklasse	IP66
Überlastdruck	Bis zu 2x Nenndruck
Berstdruck	Bis zu 5x Nenndruck
Kabellänge (ca.)	30 cm
Gewicht (ca.)	80 gr.
Temperatur	
Messmedium	-40 °C – 125 °C
Umgebung	-40 °C – 105 °C
Aufbewahrung	-40 °C – 125 °C
Kompensierter Bereich	-20 °C – 85 °C
Elektronik	
Stromversorgung	10 – 32 VDC
Ausgangsspannung	0 – 5 V, linear
Ausgang Impedanz	< 100 Ohm
Stromverbrauch	< 10 mA
Verpolschutz	Ja
Leistung	
Genauigkeit @RT	< 0,5 %
Nichtlinearität	< 0,15 % F.S.
Wiederholbarkeit	< 0,10 % F.S.
Stabilität (1 Jahr)	< 0,10 %
Reaktionszeit	< 1 ms
Druckzyklen	> 10 Millionen

Anschlussbelegung

Pin1	Signal
Pin2	Masse
Pin3	Stromversorgung
Pin4	Nicht belegt



Binder 711 / 719 4-p Lötansicht

Steckerarten

719

711

Artikelnummern

V20Z936	Drucksensor 0 - 100 bar rel., 719
V26Z936	Drucksensor 0 - 100 bar rel., 711