



Allgemeine Merkmale

Zulassung/Konformität	CE UKCA cULus WEEE
-----------------------	-----------------------------

Elektrische Merkmale

Betriebsspannung U_b	8...32 VDC
Lastzyklen	100 Mio.
Schutzklasse	III
Stromaufnahme max.	25 mA

Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12x1-Stecker, 4-polig, A-codiert
Elektrische Ausführung	2-Draht
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja

Erfassungsbereich/Messbereich

Abtastrate	1 ms
Auflösung	≤ 14 Bit
Berstdruck	1500 bar
Genauigkeit	±0.5 % FSO BFSL
Langzeitstabilität max.	0.3 % FSO/Jahr
Messbereich	0...400 bar
Reaktionszeit max.	18 ms
Überlastdruck	1200 bar

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	1017 a
--------------	--------

Material

Dichtringmaterial	ohne, verschweißt
Gehäusematerial	Edelstahl (1.4301)
Messzellenmaterial	Edelstahl (1.4542)
Prozessanschluss-Material	Edelstahl (1.4571)
Steckergehäusematerial	Messing vernickelt

Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment max.	5 Nm
Gewicht	120 g
Prozessanschluss	G 1/4" (DIN 3852)

Schnittstelle

Analogausgang	Analog, Strom 4...20 mA
---------------	-------------------------

Umgebungsbedingungen

EN 60068-2-27, Schock	500 g, 1 ms
EN 60068-2-6, Vibration	10 g, 25...2000 Hz
Kompensationstemperatur	0...70 °C
Lagertemperatur	-40...85 °C
Medientemperatur	-40...125 °C
Schutzart	IP67
Störaussendung	EN 61326-2-3:2013
Störfestigkeit	EN 61326-2-3:2013
Temperaturkoeffizient typ.	≤ ±0.3 % FSO/10K
Umgebungstemperatur	-25...85 °C

Zusatztext

vakuumfest

Zulässige Bürde am Analogausgang $R_{max} = 800 \text{ Ohm}$

Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

Die Angabe des MTTF- / B10d-Wertes stellt keine verbindlichen Beschaffenheits- und/oder Lebensdauerzusagen dar; es handelt sich lediglich um Erfahrungswerte ohne bindenden Charakter. Durch diese Wertangaben wird auch nicht die Verjährungsfrist von Mängelansprüchen verlängert oder sonst in irgend einer Form beeinflusst..

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

