

Allgemeine Merkmale

Grundnorm	EN 61326-1
Messprinzip	MEMS
Zulassung/Konformität	CE cULus WEEE

Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Bereitschaftsverzug tv max.	1 s
Betriebsspannung Ub	10...30 VDC
Lastwiderstand max., Analogausgang	900 Ohm
Schutzklasse	III
Stromaufnahme max.	25 mA

Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12x1
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja
Vertauschmöglichkeit geschützt	nein

Erfassungsbereich/Messbereich

Abtastrate	20 ms
Auflösung	≤ 0.01 °
Genauigkeit	±0.2°
Temperaturdrift max.	±0.1°/10 K

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	121 a
--------------	-------

Material

Gehäusematerial	Kunststoff
-----------------	------------

Mechanische Merkmale

Abmessung	50 x 27 x 78 mm
Befestigung	Schrauben
Gewicht	110.00 g
Messachsen	2
Rotationsrichtung	Uhrzeigersinn

Schnittstelle

Analogausgang	2x Analog, Strom 4...20 mA
---------------	----------------------------

Umgebungsbedingungen

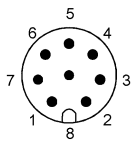
EN 60068-2-27, Schock	ja
EN 60068-2-6, Vibration	ja
Lagertemperatur	-40...85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	95 %, nicht kondensierend
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-40...80 °C
Verschmutzungsgrad	3

Zusatztext

Zentrieren im Bereich von $\pm 5^\circ$ abweichend zur Horizontalen möglich
Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

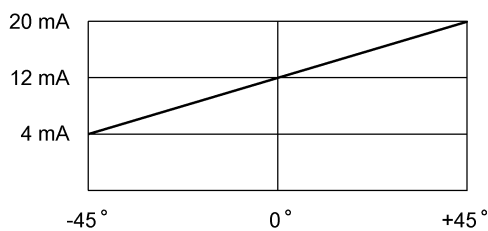
Die Angabe des MTTF- / B10d-Wertes stellt keine verbindlichen Beschaffenheits- und/oder Lebensdauerzusagen dar; es handelt sich lediglich um Erfahrungswerte ohne bindenden Charakter. Durch diese Wertangaben wird auch nicht die Verjährungsfrist von Mängelansprüchen verlängert oder sonst in irgend einer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

Connector Drawings



- PIN 1: Y 4..20 mA
- PIN 2: Vcc
- PIN 3: Int. use
- PIN 4: Int. use
- PIN 5: GND
- PIN 6: Centering
- PIN 7: 4..20 mA
- PIN 8: Shield

Technical Drawings



Ausgangssignal-Messbereich

Help Views

