



Allgemeine Merkmale

Ex Kennzeichnung	ATEX: Ex II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ex II 1D Ex ia IIIC T145 °C Da IECEx: Ex ia IIC T6 Ga Ex ia IIIC T145 °C Da
Grundnorm	EN 60079-0 EN 60079-11 IEC 60947-5-6
Zulassung/Konformität	CE IECEx ATEX WEEE

Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	8.2 V
Bemessungsisolationsspannung Ui	12.6 V DC
Bemessungsvorwiderstand Rv	1000 Ohm
Betriebsspannung Ub	7.7...9 VDC
Stromaufnahme max., bedämpft	1 mA

Elektrischer Anschluss

Anschlussart	Kabel, FEP
Kabellänge L	2.00 m
Kurzschlusschutz	nein
Leiterquerschnitt	0.34 mm ²
Verpolungssicher	nein

Erfassungsbereich/Messbereich

Nennschaltabstand Sn	4 mm
Realschaltabstand Sr, Toleranz	±10 %
Temperaturdrift max. (% von Sr)	10 %
Wiederholgenauigkeit max. (% von Sr)	5.0 %

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	4110 a
---------------------	--------

Material

Aktive Fläche, Material	PEEK
Gehäusematerial	Edelstahl
Mantelmaterial	FEP

Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 12 x 66 mm
Anzugsdrehmoment	10 Nm
Baugröße	M12x1
Einbau	nicht bündig

Schnittstelle

Schnittstelle	NAMUR
----------------------	-------

Umgebungsbedingungen

EN 60068-2-27, Schock	Halbsinus, 30 g _n , 11 ms
EN 60068-2-6, Vibration	55 Hz, Amplitude 1 mm, 3x30 min
Umgebungstemperatur	-20...60 °C, abhängig von Ex-Kategorie
Verschmutzungsgrad	3

Wiring Diagrams

