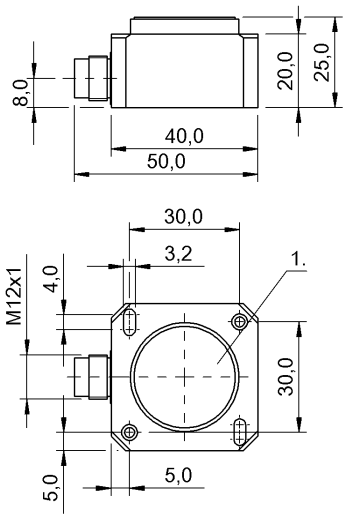
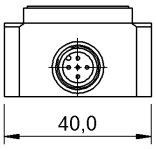
Neigungssensoren

BSI Q41K0-XA-MXS045-S92
Bestellcode: BSI000T





Allgemeine Merkmale

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

Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Betriebsspannung Ub	12...30 VDC
Lastwiderstand min., Analogausgang	20 kOhm
Stromaufnahme max.	15 mA

Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12x1
Kurzschlussschutz	ja
Verpolungssicher	ja
Vertauschmöglichkeit geschützt	nein

Erfassungsbereich/Messbereich

Abtastrate	20 ms
Auflösung	≤ 0.09 °
Genauigkeit	±1.0°
Temperaturdrift max.	±0.8°/10 K

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	131 a

Material

Gehäusematerial	Kunststoff

Mechanische Merkmale

Abmessung	40 x 25 x 40 mm
Befestigung	Schrauben
Gewicht	45 g
Messachsen	1
Rotationsrichtung	Uhrzeigersinn

Schnittstelle

Analogausgang	Analog, Spannung 0...10 V

Umgebungsbedingungen

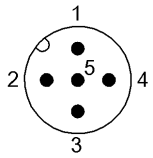
EN 60068-2-27, Schock	ja
EN 60068-2-6, Vibration	ja
Lagertemperatur	-40...85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	95 %, nicht kondensierend
Schutzart	IP67, IP69
Umgebungstemperatur	-40...80 °C

Zusatztext

Zentrieren über 360° in vertikaler Position möglich
Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

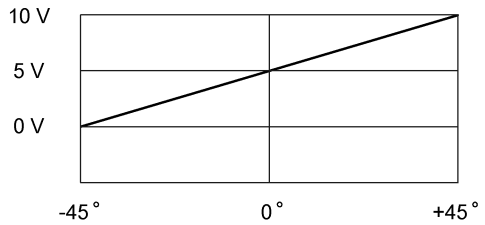
Die Angabe des MTTF- / B10d-Wertes stellt keine verbindlichen Beschaffenheits- und/oder Lebensdauerzusagen dar; es handelt sich lediglich um Erfahrungswerte ohne bindenden Charakter. Durch diese Wertangaben wird auch nicht die Verjährungsfrist von Mängelansprüchen verlängert oder sonst in irgend einer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

Connector Drawings



PIN 1: Vcc
PIN 2: n.c.
PIN 3: GND
PIN 4: 0..10 V
PIN 5: Centering

Technical Drawings



Ausgangssignal-Messbereich

Help Views

