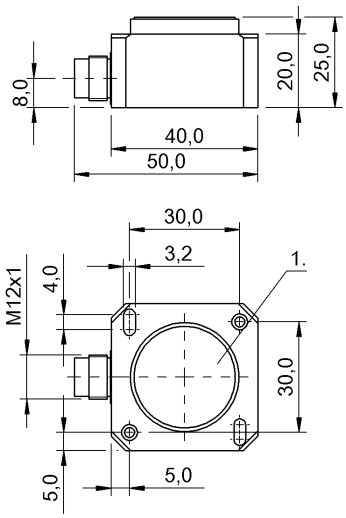
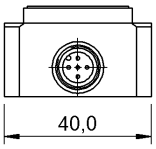
Neigungssensoren

# BSI Q41K0-XA-MYS015-S92
# Bestellcode: BSI000Z




## Allgemeine Merkmale

| | |
|---|---|
| Grundnorm | EN 61326-1 |
| Messprinzip | MEMS |
| Zulassung/Konformität | CE<br>cULus<br>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 | 2 |
| Rotationsrichtung | Uhrzeigersinn |

## Schnittstelle

| | |
|---|---|
| Analogausgang | 2x Analog, Spannung 0...10 V |

## Umgebungsbedingungen

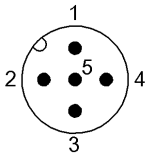
| | |
|---|---|
| EN 60068-2-27, Schock | ja |
| EN 60068-2-6, Vibration | ja |
| Lagertemperatur | -40...85 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 95 %, nicht kondensierend |
| Schutzart | IP67, IP69 |
| Umgebungstemperatur | -40...80 °C |

## Zusatztext

Zentrieren im Bereich von ±5° abweichend zur Horizontalen möglich
Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

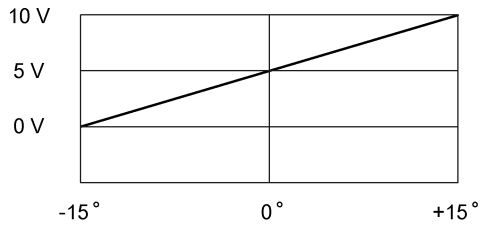
Die Angabe des MTTF- / B10d-Wertes stellt keine verbindlichen Beschaffenheits- und/oder Lebensdauerzusagen dar; es handelt sich lediglich um Erfahrungswerte ohne bindenden Charakter. Durch diese Wertangaben wird auch nicht die Verjährungsfrist von Mängelansprüchen verlängert oder sonst in irgend einer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

## Connector Drawings




PIN 1: Vcc
PIN 2: Y 0..10 V
PIN 3: GND
PIN 4: X 0..10 V
PIN 5: Centering

## Technical Drawings




Ausgangssignal-Messbereich

## Help Views

