

Allgemeine Merkmale

| | |
|------------------------------|--|
| Funktion | IO-Link Signalübertragung |
| Komponente | Base |
| Verwendung | für induktiven Koppler Remote BIC007H |
| Zulassung/Konformität | CE UKCA WEEE cULus |

Anzeige/Bedienung

| | |
|---------------------------------------|----|
| Anzeige Datenübertragung aktiv | ja |
| Betriebsspannungsanzeige | ja |
| Funktionsanzeige | ja |

Elektrische Merkmale

| | |
|---|---------------|
| Bemessungsbetriebsspannung Ue DC | 24 V |
| Bemessungsbetriebsstrom Ie | 1.9 A |
| Masterporttyp | A |
| RFI | 3A |
| Signalform | bidirektional |

Elektrischer Anschluss

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Anschluss | M12x1-Stecker, 4-polig |
| Kurzschlusschutz | ja |

Erfassungsbereich/Messbereich

| | |
|----------------------------|----------|
| Reichweite | 0...5 mm |
| Übertragungsabstand | 0...5 mm |

Funktionale Sicherheit

| | |
|---------------------|--------|
| MTTF (40 °C) | 51.1 a |
|---------------------|--------|

IO-Link

| | |
|---------------------------|-----|
| IO-Link Profil IDs | N/A |
|---------------------------|-----|

Material

| | |
|--------------------------------|------|
| Aktive Fläche, Material | PBTP |
| Gehäusematerial | PBTP |

Induktive Koppler
BIC 1B0-IT1A7-Q40KFU-SM4A4A
Bestellcode: BIC007F

BALLUFF

Mechanische Merkmale

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Abmessung | 40 x 40 x 62 mm |
| Anzugsdrehmoment Kabelstecker | 0.6 Nm |
| Anzugsdrehmoment max. | 40 Nm |
| Einbau | nicht bündig |
| Gewicht | 150 g |
| Versatz | ±5 mm |

Schnittstelle

| | |
|-------------------------|---|
| Additive Zykluszeit | Device + 2.8 ms |
| Frametyp | Device abhängig |
| IO-Link Version | 1.1 |
| Prozessdaten IN | 0...32 Byte |
| Prozessdaten OUT | 0...32 Byte |
| Prozessdatenzyklus min. | 2.8 ms |
| SIO-Mode | nein |
| Schnittstelle | IO-Link 1.1 |
| Übertragungsrate | COM2 (38.4 kBaud) COM3 (230.4 kBaud) |

Umgebungsbedingungen

| | |
|-------------------------|----------------------|
| EN 60068-2-27, Schock | 30 g, 11 ms |
| EN 60068-2-27, Schock | 30 g, 11 ms |
| EN 60068-2-6, Vibration | 30 g, 10...2000 Hz |
| EN 60068-2-6, Vibration | 30 g, 10...2000 Hz |
| Lagertemperatur | -25...70 °C |
| Schutzart | IP67 |
| Störfestigkeit | EN 61000-4-2/3/4/5/6 |
| Umgebungstemperatur | -5...55 °C |

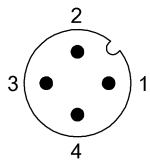
Zusatztext

Weitere Informationen: siehe Betriebsanleitung.
Zubehör separat bestellen.

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



IO -Link

PIN 1: +24V

PIN 2: Ein-/Ausgang

PIN 3: GND

PIN 4: C/Q, IO-Link DÜ-Kanal