

## 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 U <sub>e</sub> DC	24 V
Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub>	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
Frame Typ	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

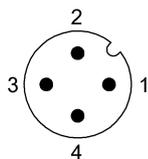
### Zusatztext

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