

### Allgemeine Merkmale

<b>Funktion</b>	Uni IO-Link
<b>Komponente</b>	Base
<b>Verwendung</b>	für induktiven Koppler Remote BIC005C
<b>Zulassung/Konformität</b>	CE UKCA WEEE

### Anzeige/Bedienung

<b>Anzeige Datenübertragung aktiv</b>	ja
<b>Anzeige InZone</b>	ja
<b>Betriebsspannungsanzeige</b>	ja
<b>Funktionsanzeige</b>	ja

### Elektrische Merkmale

<b>Bemessungsbetriebsspannung Ue DC</b>	24 V
<b>Bemessungsbetriebsstrom Ie</b>	1000 mA
<b>Masterporttyp</b>	A
<b>Restwelligkeit max. (% von Ue)</b>	10 %
<b>Signalform</b>	unidirektional
<b>Übertragungsleistung</b>	12 W

### Elektrischer Anschluss

<b>Anschluss</b>	M12x1-Stecker, 4-polig
<b>Kurzschlusschutz</b>	ja

### Erfassungsbereich/Messbereich

<b>Reichweite</b>	0...5 mm
<b>Übertragungsabstand</b>	0...5 mm

### Funktionale Sicherheit

<b>MTTF (40 °C)</b>	181 a
---------------------	-------

Induktive Koppler  
**BIC 1I0-I2A50-Q40KFU-SM4A4A**  
Bestellcode: BIC005A

**BALLUFF**

### IO-Link

IO-Link Profil IDs N/A

### Material

Aktive Fläche, Material PBTP  
Gehäusematerial PBT

### Mechanische Merkmale

Abmessung 40 x 40 x 63 mm  
Anzugsdrehmoment Kabelstecker 0.6 Nm  
Anzugsdrehmoment max. 40 Nm  
Einbau nicht bündig  
Gewicht 150 g  
Versatz ±5 mm

### Schnittstelle

Frametyp 1  
IO-Link Version 1  
Prozessdaten IN 4 Byte  
Prozessdaten OUT 0 Byte  
Prozessdatenzyklus min. 12 ms  
SIO-Mode nein  
Schnittstelle IO-Link 1.0  
Zykluszeit min. 3 ms  
Übertragungsrate COM2 (38.4 kBaud)

### Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur -25...70 °C  
Schutzart IP67  
Störfestigkeit EN 61000-4-2/3/4/5/6  
Umgebungstemperatur -5...55 °C

### Zusatztext

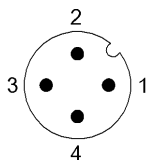
Weitere Informationen: siehe Betriebsanleitung.

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: nicht belegt

PIN 3: GND

PIN 4: C/Q, IO-Link DÜ-Kanal