

### Allgemeine Merkmale

<b>Funktion</b>	Signalübertragung
<b>Komponente</b>	Base
<b>Verwendung</b>	für induktiven Koppler Remote BIC0078
<b>Zulassung/Konformität</b>	CE WEEE

### Anzeige/Bedienung

<b>Anzeige InZone</b>	ja
<b>Funktionsanzeige</b>	ja

### Elektrische Merkmale

<b>Bemessungsbetriebsspannung Ue DC</b>	24 V
<b>Bemessungsbetriebsstrom Ie</b>	50 mA
<b>Restwelligkeit max. (% von Ue)</b>	10 %
<b>Schaltfrequenz</b>	60 Hz
<b>Signalform</b>	unidirektional

### Elektrischer Anschluss

<b>Anschluss</b>	M12x1, 5-polig
<b>Anschlussart</b>	Steckverbinder, 0.30 m, PUR
<b>Kabel, Biegeradius min., feste Verlegung</b>	5 x D
<b>Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung</b>	10 x D
<b>Kabeldurchmesser D</b>	4.20 mm
<b>Kabellänge L</b>	0.3 m
<b>Kurzschlusschutz</b>	ja
<b>Leiterquerschnitt</b>	0.14 mm <sup>2</sup>

### Erfassungsbereich/Messbereich

<b>Reichweite</b>	0...2.5 mm
<b>Übertragungsabstand</b>	0...2.5 mm

### Funktionale Sicherheit

<b>MTTF (40 °C)</b>	6 a
---------------------	-----

### Material

<b>Gehäusematerial</b>	Messing vernickelt, beschichtet
<b>Gehäusematerial, Oberflächenschutz</b>	beschichtet
<b>Mantelmaterial</b>	PUR

### Mechanische Merkmale

<b>Abmessung</b>	Ø 12 x 68 mm
<b>Anzugsdrehmoment Kabelstecker</b>	0.6 Nm
<b>Baugröße</b>	M12x1
<b>Einbau</b>	nicht bündig
<b>Gewicht</b>	30 g
<b>Versatz</b>	±1 mm

### Schnittstelle

<b>Digitale Ausgänge</b>	2x PNP
--------------------------	--------

### Umgebungsbedingungen

<b>Lagertemperatur</b>	-20...60 °C
<b>Schutzart</b>	IP67
<b>Störfestigkeit</b>	EN 61000-4-2/3/4/5/6
<b>Umgebungstemperatur</b>	-10...50 °C

**Induktive Koppler**  
**BIC 1I1-P2A05-M12MM-BPX0-003-M45A**  
**Bestellcode: BIC0077**

**BALLUFF**

**Zusatztext**

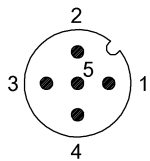
Weitere Informationen: siehe Betriebsanleitung.

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**



PIN 1: +24V

PIN 2: Ausgang 1

PIN 3: DGND

PIN 4: Ausgang 2

PIN 5: In Zone