

1) aktive Fläche, 2) Freizone, 3) Kabellänge siehe Text, 4) LED (Power), 5) LED (CP), 6) Anzugsmoment



### Allgemeine Merkmale

<b>Antennenform</b>	rund
<b>Zulassung/Konformität</b>	CE cULus WEEE

### Anzeige/Bedienung

<b>Funktionsanzeige</b>	Operating, LED gelb blinkend CP (Code present), LED gelb Power (AN), LED grün
-------------------------	---

### Elektrische Merkmale

<b>EN 300330-1</b>	Power Class 5
--------------------	---------------

### Elektrischer Anschluss

<b>Anschluss</b>	Stecker, 4-polig
<b>Anschlussart</b>	0.50 m, PU
<b>Kabel, Biegeradius min., feste Verlegung</b>	5 x D
<b>Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung</b>	10 x D
<b>Kabel, Biegezyklen min.</b>	2 Mio.
<b>Kabeldurchmesser D</b>	5.40 mm
<b>Kabellänge L</b>	0.5 m, schleppkettentauglich

### Funktionsmerkmale

<b>Unterstützte Datenträgertypen</b>	DIN ISO 14443 DIN ISO 15693
--------------------------------------	--------------------------------------

## Material

Gehäusematerial	Messing, Interface Aluminium
Gehäusematerial, Oberflächenschutz	vernickelt
Mantelmaterial	PU

## Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 12 x 37,3 mm
Anwendungsgewicht	180.00 g
Baugröße	M12x1
Einbau	metallfrei (Freizone)

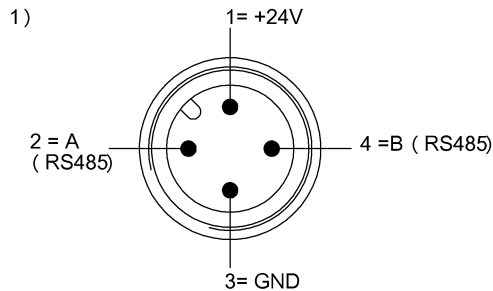
## Umgebungsbedingungen

Dauerschockbeanspruchung	ja
EN 60068-2-27, Schock	ja
EN 60068-2-32, Freier Fall	ja
EN 60068-2-6, Vibration	ja
Kabeltemperatur, Schleppkette	-25...60 °C
Kabeltemperatur, feste Verlegung	-50...80 °C
Lagertemperatur	-20...85 °C
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	0...70 °C

## Zusatztext

Bei Erstausrüstung: Zubehör siehe [www.balluff.com](http://www.balluff.com)  
Bei Einbau in Metall: Freizone beachten.  
Werte wenn nicht anders angegeben unter Nennbedingungen.  
Zur Montage beigefügte Muttern und Befestigungsklammern verwenden.  
Nur in Verbindung mit BIS V-61xx

## Connector Drawings



1 ) Ansicht in Steckrichtung

Help Views

**BIS VM-306-\_\_**

passende Datenträger Appropriate data carriers	BIS M-105-01/L	BIS M-105-02/L	BIS M-122-01/A	BIS M-122-02/A
Abstand Datenträger zu Metall in mm ( a ) Data carrier distance to metal in mm	>10	>10	>10	>10
Freizone Datenträger in mm ( b ) Data carrier clear zone in mm	>60	>60	>60	>60
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-5	0-6	0-4	0-5
Lesabstand in mm Read distance in mm	0-5	0-6	0-4	0-5
Versatz in mm bei Abstand von Offset in mm at distance	0 ±2 2 ±2 4 ±1 5 ±1 6 ±1 8 10 12 15 20 25 30	±2 ±2 ±1 ±1 ±1	±2 ±2 ±1	±2 ±2 ±1

