

1) aktive Fläche, 2) Datenträger, 3) Anzugsmoment, 4) LED Funktionsanzeige, 5) LED Funktionsanzeige



## Allgemeine Merkmale

<b>Antennenform</b>	rund
<b>Funktionsprinzip</b>	Schreib-/Lesekopf
<b>Sekundärfeatures für Condition Monitoring</b>	Vibrationsüberwachung Neigungsüberwachung und Einstellhilfe Interne Temperaturüberwachung
<b>Zulassung/Konformität</b>	CE UKCA FCC Part 15 IC (Radio) WEEE Ecolab cULus

## Elektrische Merkmale

<b>Betriebsspannung Ub</b>	18...30 VDC Unterstützt nur LPS/ Class 2
<b>Restwelligkeit max.</b>	1.3 Vss
<b>Stromaufnahme max. bei 24 V DC</b>	150 mA
<b>Stromaufnahme max. bei 24 V DC ohne Last</b>	40 mA
<b>Stromaufnahme max., Hinweis</b>	Ausgang (Pin2) darf mit maximal 100mA belastet werden
<b>Übertragungsrate</b>	COM3 (230.4 kBaud)

## Elektrischer Anschluss

<b>Anschluss</b>	M12x1-Stecker, 4-polig, A-codiert
------------------	-----------------------------------

## Anzeige/Bedienung

<b>Funktionsanzeige</b>	Power (AN) LED grün TP (Tag present) LED gelb
-------------------------	--

## Funktionale Sicherheit

<b>MTTF (40 °C)</b>	349.9 a
---------------------	---------

## Funktionsmerkmale

Unterstützte Datenträgertypen	DIN ISO 15693 DIN ISO 15693 (High Memory)
-------------------------------	---

## IO-Link

IO-Link Profil IDs	0x0030 BLOB 0x0031 BLOB FW-Update 0x4000 Identification and Diagnosis
Unterstützte IO-Link Profile	Common Profile BLOB Profile FW-Update Profile

## Material

Gehäusematerial	ABS, ABS-GF16
-----------------	---------------

## Mechanische Merkmale

Abmessung	25 x 10 x 50 mm
Anwendungsgewicht	56.00 g
Einbau	metallfrei (Freizone) auf Metall bündig in Metall

## Schnittstelle

Prozessdaten IN	10 Byte
Schnittstelle	IO-Link 1.1

## Umgebungsbedingungen

Dauerschockbeanspruchung	ja
EN 60068-2-27, Schock	ja
EN 60068-2-32, Freier Fall	ja
EN 60068-2-6, Vibration	ja
Lagertemperatur	-20...85 °C
Schutzart	IP68, IP69K
Umgebungstemperatur	0...70 °C

## Zusatztext

Nur für Datenträger nach Norm ISO 15693.

Bei Erstausrüstung: Zubehör siehe [www.balluff.com](http://www.balluff.com)

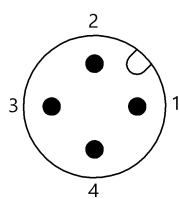
Werte wenn nicht anders angegeben unter Nennbedingungen.

Bei der Installation sind die technischen Normen und Vorschriften der entsprechenden Länder zu beachten.

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



1) 2)

IO-Link

1 — L+ (24 V)

2 — I/Q

3 — L- (GND)

4 — C/Q