

1) LED 4x am Umfang, 2) Power/Status, 3) Anzugsmoment, 4) aktive Fläche



Allgemeine Merkmale

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

Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12x1-Stecker, 4-polig, A-codiert
------------------	-----------------------------------

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	413.1 a
---------------------	---------

Funktionsmerkmale

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

Anzeige/Bedienung

Funktionsanzeige	Power (AN) LED grün TP (Tag present) LED gelb
-------------------------	--

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

Elektrische Merkmale

Betriebsspannung Ub	18...30 VDC Unterstützt nur LPS/ Class 2
Restwelligkeit max.	1.3 Vss
Stromaufnahme max. bei 24 V DC	150 mA
Stromaufnahme max. bei 24 V DC ohne Last	25 mA
Stromaufnahme max., Hinweis	Ausgang (Pin2) darf mit maximal 100mA belastet werden
Übertragungsrate	COM3 (230.4 kBaud)

Material

Aktive Fläche, Material	PBT, GF30
Gehäusematerial	Edelstahl (1.4404)

Smart Automation and Monitoring System

HF (13.56 MHz)

BIS M-4A3-082-401-07-S4

Bestellcode: BIS01E5

BALLUFF

Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 12 x 65 mm
Anwendungsgewicht	17.00 g
Baugröße	M12x1
Einbau	metallfrei (Freizone) auf Metall bündig in Metall

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

Schnittstelle

Prozessdaten IN	10 Byte
Schnittstelle	IO-Link 1.1

Zusatztext

Nur für Datenträger nach Norm ISO 15693.

Bei Erstausrüstung: Zubehör siehe www.balluff.com

Werte wenn nicht anders angegeben unter Nennbedingungen.

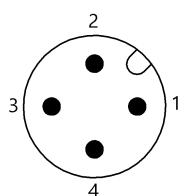
Bei der Installation sind die technischen Normen und Vorschriften der entsprechenden Länder zu beachten.

Zur Montage beigefügte Muttern verwenden.

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