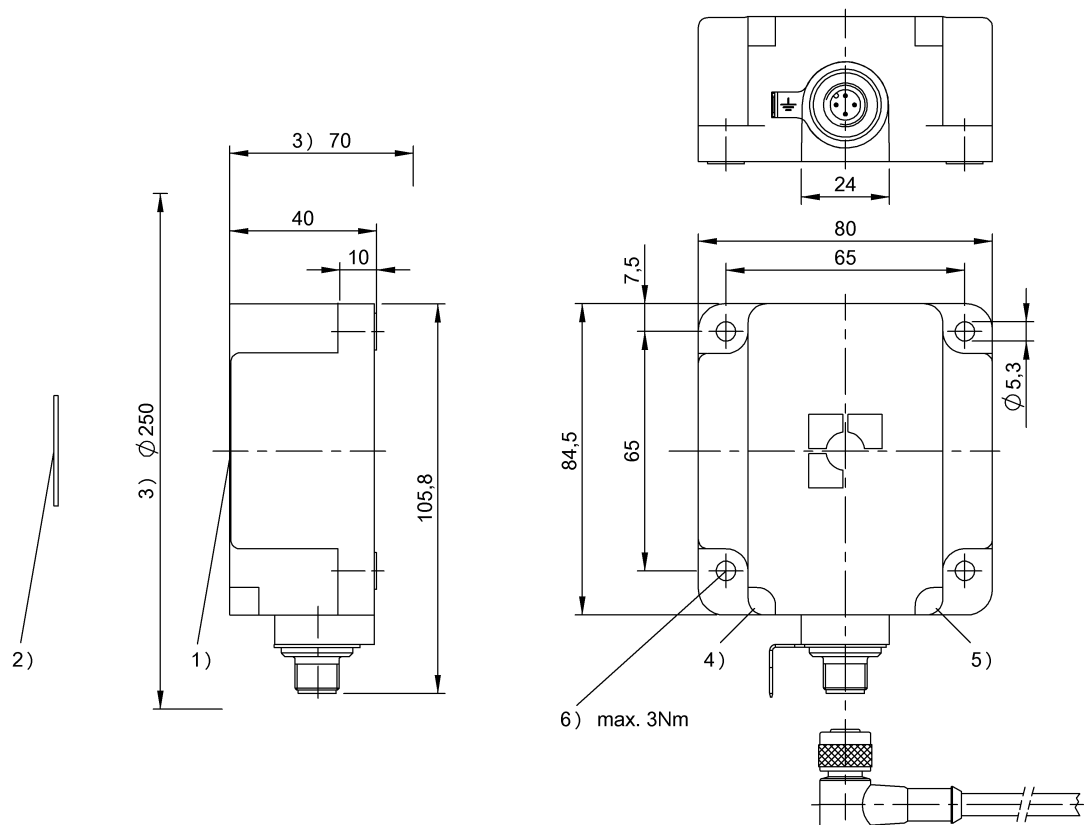




1) powierzchnia aktywna, 2) Nośnik danych, 3) Strefa wolna, 4) LED (Power), 5) Dioda LED (TP), 6) Moment dociągania



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA FCC (Radio) IC RSS-210 cULus EAC WEEE
EN 55022	Wlk.1,kl.A
Kształt anteny	okrągły
Zasada działania	Procesor

Display/Operation

Wskaźnik zadziałania	LED żółta TP (Tag present) LED zielona Zasilanie (Wł.)
----------------------	---

Electrical connection

Przylącze	M12x1-Męski, 4-stykowe, A-kodowany
-----------	------------------------------------

Electrical data

Maks. pobór prądu przy 24V DC	150 mA
Napięcie robocze U_b	18...30 VDC obsługuje tylko LPS/klasa 2
Prędkość transmisji	COM2 (38.4 kbit/s)
Tętnienia resztkowe maks.	1.3 Vss

Environmental conditions

Area of operation	Indoor
Ciągłe obciążenie udarowe	tak
EN 60068-2-27 szok	tak
EN 60068-2-32 Swobodny upadek	tak
EN 60068-2-6 wibracja	tak
Stopień ochrony	IP67
Stopień zanieczyszczenia	2
Temperatura otoczenia	0...70 °C
Temperatura przechowywania	-20...85 °C
Wysokość maks.	2000 m
Względna wilgotność powietrza	0...90 %, bez skraplania

HF (13.56 MHz)
BIS M-401-072-001-07-S4
Kod artykułu: BIS0102

BALLUFF

Functional Characteristics

Obsługiwane typy nośników danych	DIN ISO 14443 DIN ISO 15693
----------------------------------	--------------------------------------

Interface

Dane procesowe wejściowe	32 bytes
Interfejs	IO-Link 1.1

Material

Materiał obudowy	PBT
------------------	-----

Mechanical data

Masa	380.00 g
Montaż	bez metalu (wolna strefa)
Wymiary	80 x 40 x 84.5 mm

Remarks

Przy pierwszej instalacji patrz katalog IO-Link.

Przy instalacji należy przestrzegać norm technicznych i przepisów danego kraju.

Jeśli nie podano inaczej, wartości dot. warunków znamionowych.

Akcesoria zamawiać oddzielnie.

Przy montażu w metalu: pamiętać o strefie wolnej.

This device is intended to be supplied by a UL-listed or CSA-certified power supply unit with "Class 2" or LPS power source.

The devices must be installed permanently.

1. Determine a suitable mounting position.

2. Fasten the device with suitable mounting material.

The device can be cleaned with a slightly damp cloth.

Regularly check the function of the device and all associated components through visual and functional tests.

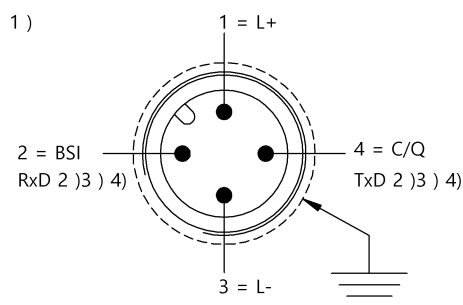
- Shut down the device in the event of malfunctions.

- Secure the system against unauthorized use.

- Check fastening and tighten if necessary.

The product is maintenance-free.

Connector Drawings



1) Widok w kierunku wtyku

2) BSI service interface

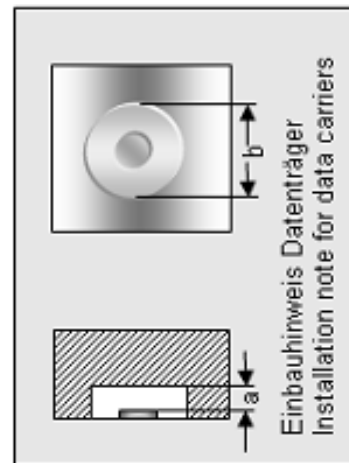
3) Do not connect power

4) (Only for Balluff Service)

Help Views

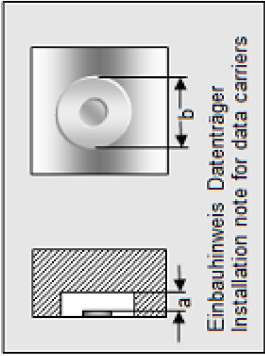
BIS M-401-__

passende Datenträger Appropriate data carriers	BIS M-101-01/L	BIS M-102-01/L	BIS M-120-01/L	BIS M-108-02/L	BIS M-110-02/L
Abstand Datenträger zu Metall in mm (a) Data carrier distance to metal in mm	>50 >25 >10	>50 >25 >10	>80	>50 >20	>50 >30
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>200 >150 >150	>200 >150 >150	>250	>200 >60	>200 >100
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-28 0-25 0-20	0-45 0-40 0-34	0-50	0-40 0-18	0-30 0-18
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-28 0-25 0-20	0-45 0-40 0-34	0-50	0-40 0-18	0-30 0-18
Versatz in mm bei Abstand von	0 ±22 ±18 ±12	0-45 0-40 0-34	0-50	0-40 0-18	0-30 0-18
Offset in mm at distance	5 ±22 ±18 ±12	±30 ±24 ±16	±30	±30 ±16	±25 ±18
	9 ±22 ±18 ±10	±30 ±24 ±16	±30	±30 ±16	±25 ±18
	12 ±22 ±16 ±8	±30 ±24 ±14	±30	±25 ±16	±25 ±15
	15 ±22 ±16 ±8	±30 ±24 ±14	±30	±25 ±16	±20 ±15
	16 ±20 ±15 ±6	±30 ±20 ±12	±30	±25 ±16	±20 ±12
	18 ±20 ±13 ±4	±30 ±20 ±10	±30	±25 ±14	±20 ±8
	20 ±20 ±12 ±2	±30 ±20 ±10	±30	±25	±20
	22 ±16 ±8	±24 ±18 ±8	±30	±20	±15
	25 ±12 ±4	±24 ±18 ±8	±30	±20	±15
	30	±24 ±15 ±6	±28	±20	±10
	32	±20 ±12 ±4	±24	±15	±10
	35	±20 ±10	±22	±15	
	40	±15 ±5	±18	±15	
	43	±8	±14		
	45	±5	±12		
	50		±4		
	52				
	60				
	65				
	70				



BIS M-401-__

passende Datenträger Appropriate data carriers	BIS M-111-02/L	BIS M112-02/L	BIS M-140-02/A	BIS M-142-02/A xx	
Abstand Datenträger zu Metall in mm (a) Data carrier distance to metal in mm	>50 >30	>50 >30	>0	>0	
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>200 >100	>200 >100	>100	>100	
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-40 0-25	0-60 0-35	0-32	0-16	
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-40 0-25	0-60 0-35	0-32	0-16	
Versatz in mm bei Abstand von	0 ±30 ±20	±35 ±25	±25	±24	
	5 ±30 ±20	±35 ±25	±25	±24	
	9 ±30 ±20	±35 ±25	±25	±20	
	12 ±25 ±20	±35 ±25	±25	±14	
	15 ±25 ±18	±35 ±25	±25	±4	
	16 ±25 ±18	±35 ±25	±25	±4	
	18 ±25 ±16	±35 ±25	±25		
	20 ±25 ±14	±35 ±25	±25		
	22 ±20 ±12	±35 ±22	±20		
	25 ±20 ±10	±35 ±22	±20		
	30 ±20	±35 ±22	±15		
	32 ±15	±35 ±22	±15		
	35 ±15	±35 ±20			
	40 ±15	±35			
	43	±25			
	45	±25			
	50	±25			
	52	±25			
	60	±25			
	65				
	70				



Einbauhinweis Datenträger
Installation note for data carriers

BIS M-401-

passende Datenträger Appropriate data carriers	BIS M-132-03/L-HT	BIS M135-03/L-HT
Abstand Datenträger zu Metall in mm (a) Data carrier distance to metal in mm	>50	>50
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>200	>200
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-50	0-75
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-50	0-75
Versatz in mm bei Abstand von c	0 ±30 5 ±30 10 ±30 15 ±30 20 ±30 25 ±28 30 ±28 35 ±28 40 ±28 45 ±10 50 ±10 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100	±50 ±50 ±50 ±50 ±50 ±50 ±50 ±50 ±45 ±45 ±45 ±35 ±35 ±35

Einbauhinweis Datenträger
Installation note for data carriers