

1) powierzchnia aktywna, 2) Nośnik danych, 3) Napięcie robocze LED, 4) LED (CP), 5) Moment dociągnięcia



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA FCC (Radio) IC RSS-210 EAC WEEE
Kształt anteny	okrągły
Zasada działania	Głowica zapisu/odczytu

Display/Operation

Wskaźnik zadziałania	CP (nośnik danych obecny), żółta dioda LED Zasilanie (ON), zielona dioda LED Działanie, zielona pulsująca dioda LED
-----------------------------	---

Electrical connection

Przyłącze	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	-20...80 °C
Temperatura przechowywania	-20...85 °C
Wysokość maks.	2000 m
Względna wilgotność powietrza	0...90 %, bez skraplania

HF (13.56 MHz)
BIS M-408-045-001-07-S4
Kod artykułu: **BIS014J**

BALLUFF

Functional Characteristics

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

Interface

Dane procesowe wejściowe	10 bytes
Interfejs	IO-Link 1.1

Material

Materiał obudowy	Cynk, Odlew ciśnieniowy, niklowane
Materiał obudowy, ochrona powierzchni	niklowane

Mechanical data

Masa	360.00 g
Montaż	bez metalu (wolna strefa)
Wymiary	40 x 15 x 105 mm

Remarks

Przy pierwszej instalacji zamówić: akcesoria patrz www.balluff.com

Jeśli nie podano inaczej, wartości dot. warunków znamionowych.

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.

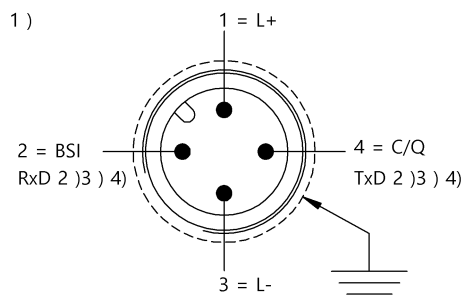
The device can be cleaned with a slightly damp cloth.

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

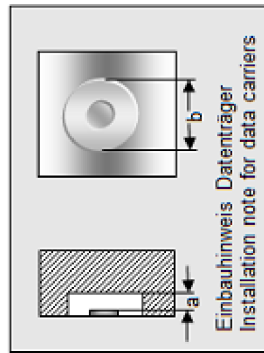


- 1) Widok w kierunku wtyku
- 2) BSI service interface
- 3) Do not connect power
- 4) (Only for Balluff Service)

Help Views

BIS M-408-045-001-

	BIS M-105-02/A	BIS M-122-02/A	BIS M-110-02/L	BIS M-111-02/L	BIS M-128-03/L
passende Datenträger Appropriate data carriers					
Abstand Datenträger zu Metall in mm (a) Data carrier distance to metal in mm	>10 >0	>10 >0	>25	>25	>25
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>60 >60	>60 >60	>100	>100	>100
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-13 0-11	0-11 0-9	0-23	0-28	0-26
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-13 0-11	0-11 0-9	0-23	0-28	0-26
Versatz in mm bei Abstand von	±10 ±8	±8 ±8	±15 ±15	±16 ±16	±15 ±15
	4 ±10 ±8	±8 ±7	±15 ±15	±16 ±16	±15 ±15
	5 ±10 ±8	±7 ±7	±15 ±15	±16 ±16	±15 ±15
	6 ±9 ±7	±7 ±6	±15 ±15	±16 ±16	±15 ±15
	7 ±9 ±7	±7 ±6	±15 ±15	±16 ±16	±15 ±15
	8 ±9 ±7	±7 ±6	±15 ±15	±16 ±16	±15 ±15
	9 ±9 ±7	±7 ±3	±15 ±15	±16 ±16	±15 ±15
	10 ±7 ±4	±4 ±4	±15 ±15	±16 ±16	±15 ±15
	11 ±7 ±4	±4 ±4	±12 ±12	±15 ±15	±13 ±13
	13 ±4		±12 ±12	±15 ±15	±13 ±13
	15		±12 ±12	±15 ±15	±13 ±13
	20		±12 ±12	±15 ±15	±13 ±13
	23		±5	±10 ±10	±5 ±5
	25			±10 ±10	±5 ±5
	26			±5 ±5	±5 ±5
	28			±5	
	35				
	40				
	45				
	50				
	55				



BIS M-408-045-001-

	BIS M-140-02/A- xx	BIS M-142-02/A- xx	BIS M-143-02/A- xx	BIS M-144-02/A- xx
passende Datenträger Appropriate data carriers				
Abstand Datenträger zu Metall in mm (a) Data carrier distance to metal in mm	>0	>0	>0	>0
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>100	>100	>100	>100
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-22	0-22	0-13	0-22
Lesabstand in mm Read distance in mm	0-22	0-22	0-13	0-22
Versatz in mm bei Abstand von	0 ±13 5 ±13 10 ±13 13 ±11 15 ±11 18 ±11 20 ±7 22 ±7 25 28 30 32 35 40 43 45	±13 ±13 ±13 ±11 ±11 ±11 ±7 ±7	±10 ±10 ±9 ±5	±13 ±13 ±13 ±11 ±11 ±7 ±7
Offset in mm at distance				

