

1) powierzchnia aktywna, 2) Oś zapisu/odczytu, 3) Napięcie robocze LED, 4) LED (CP), 5) Nośnik danych, 6) Moment dociągania



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA FCC (Radio) IC RSS-210 EAC WEEE
Kształt anteny	Pręt
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

HF (13.56 MHz)
BIS M-458-045-001-07-S4
Kod artykułu: BIS014K

BALLUFF

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

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.

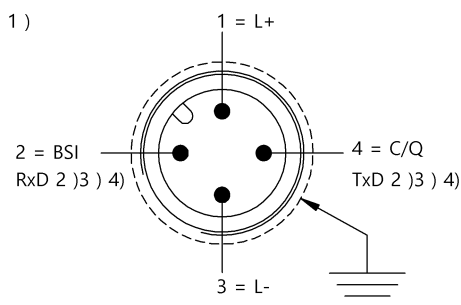
The device can be cleaned with a slightly damp cloth.

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)

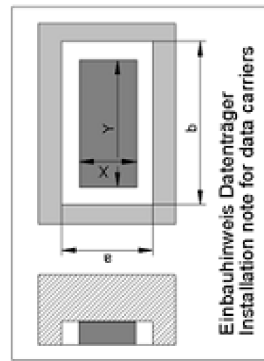
HF (13.56 MHz)
BIS M-458-045-001-07-S4
Kod artykułu: BIS014K

BALLUFF

Help Views

BIS M-458-045-001-

	BIS M-150-02/A	BIS M-151-02/A	BIS M-150-02/A	BIS M-151-02/A	BIS M-151-02/A
passende Datenträger					
Appropriate data carriers					
Freizone Datenträger in mm (a)	>200	>200	>200	>200	>200
Data carrier clear zone in mm	>200	>200	>200	>200	>200
Freizone Datenträger in mm (b)	>200	>200	>200	>200	>200
Data carrier clear zone in mm	>200	>200	>200	>200	>200
Datenträger Metall-Montagefläche 40x22	0-38	0-38	0-38	0-38	0-38
Data carrier metal mounting surface 40x22	0-38	0-38	0-38	0-38	0-38
Datenträger Metall-Montagefläche ≥ 200x200					
Data carrier metal mounting surface ≥ 200x200					
Schreibabstand in mm	0-38	0-38	0-42	0-42	0-34
Write distance in mm	0-38	0-38	0-42	0-42	0-34
Leseabstand in mm	0-38	0-38	0-42	0-42	0-34
Read distance in mm	0-38	0-38	0-42	0-42	0-34
Versatz in mm	X	Y	X	Y	Y
bei Abstand von	0	±40	±40	±45	±35
	±43	±18	±20	±21	±17
	5	±43	±20	±45	±35
	10	±43	±20	±45	±35
	15	±40	±18	±43	±33
	20	±40	±17	±43	±33
	30	±35	±15	±40	±28
	34	±18	±5	±24	±10
	38	±18	±5	±24	±10
	40			±15	
	42				
	50				
	60				
	70				
	80				
	90				
	100				



BIS M-458-045-001-

BIS M-191-02/A				
>27	>27			
>27	>27			

passende Datenträger
 Appropriate data carriers

Freizone Datenträger in mm (a)
 Data carrier clear zone in mm

Freizone Datenträger in mm (b)
 Data carrier clear zone in mm

Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-25	0-25
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-25	0-25
Versatz in mm bei Abstand von Offset in mm at distance	X Y	X Y
	0 ±30 ±20	0 ±30 ±20
	5 ±30 ±20	5 ±30 ±20
	10 ±30 ±20	10 ±30 ±20
	15 ±25 ±15	15 ±25 ±15
	20 ±15 ±10	20 ±15 ±10
	25 ±5 ±5	25 ±5 ±5
	27	27
	35	35
	40	40
	42	42
	50	50
	57	57
	60	60
	65	65
	70	70
	75	75

