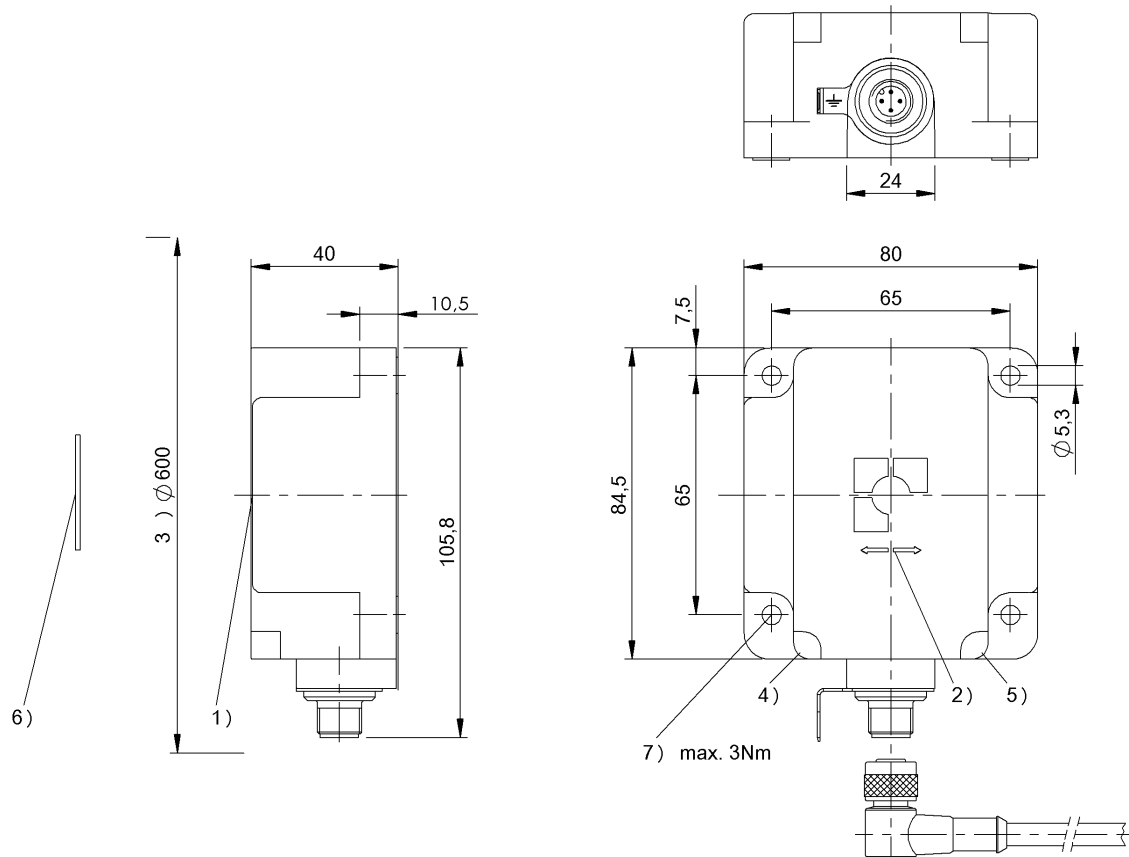


HF (13.56 MHz)
 BIS M-451-045-001-07-S4
 Kod artykułu: BIS00LM

BALLUFF



1) powierzchnia aktywna, 2) Oś zapisu/odczytu, 3) Strefa wolna, 4) LED (Power), 5) Dioda LED (TP), 6) Nośnik danych na stali, 7) Moment dociągania



Basic features

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

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

Display/Operation

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

HF (13.56 MHz)
BIS M-451-045-001-07-S4
Kod artykułu: BIS00LM

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

Interface

Dane procesowe wejściowe	10 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

Functional Characteristics

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

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.

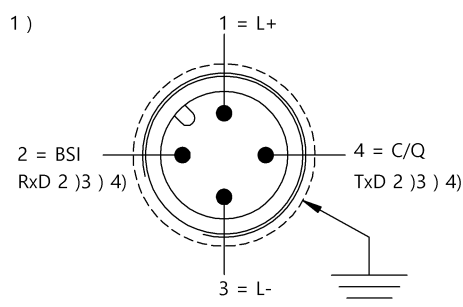
The device can be cleaned with a slightly damp cloth.

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)

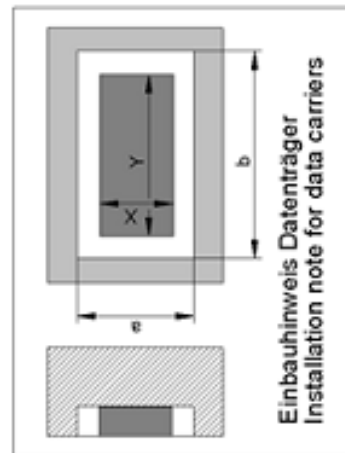
HF (13.56 MHz)
BIS M-451-045-001-07-S4
Kod artykułu: BIS00LM

BALLUFF

Help Views

BIS M-451-

	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) Data carrier clear zone in mm	>200	>200	>200	>200	>200	
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>200	>200	>200	>200	>200	
Datenträger Metall-Montagefläche 40x22 Data carrier metal mounting surface 40x22	0-52	0-52	0-52	0-52	0-52	
Datenträger Metall-Montagefläche ≥ 200x200 Data carrier metal mounting surface ≥ 200x200						
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-52	0-52	0-65	0-65	0-65	
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-52	0-52	0-65	0-65	0-65	
Versatz in mm bei Abstand von	X	Y	X	Y	Y	X
	0	±60	±25	±60	±25	±65
	5	±60	±25	±60	±25	±65
	12	±60	±25	±60	±25	±65
	15	±60	±25	±60	±25	±65
	18	±60	±25	±60	±25	±65
	20	±60	±25	±60	±25	±65
	22	±60	±25	±60	±25	±65
	25	±60	±25	±60	±25	±65
	30	±60	±25	±60	±25	±65
	32	±50	±25	±50	±25	±65
	35	±50	±25	±50	±25	±65
	40	±50	±20	±50	±20	±50
	45	±25	±20	±25	±20	±50
	50	±25	±20	±25	±20	±50
	52	±25	±8	±25	±8	±25
	60					±25
	65					±25
Offset in mm at distance	X	Y	X	Y	Y	X
	0	±60	±25	±60	±25	±65
	5	±60	±25	±60	±25	±65
	12	±60	±25	±60	±25	±65
	15	±60	±25	±60	±25	±65
	18	±60	±25	±60	±25	±65
	20	±60	±25	±60	±25	±65
	22	±60	±25	±60	±25	±65
	25	±60	±25	±60	±25	±65
	30	±60	±25	±60	±25	±65
	32	±50	±25	±50	±25	±65
	35	±50	±25	±50	±25	±65
	40	±50	±20	±50	±20	±50
	45	±25	±20	±25	±20	±50
	50	±25	±20	±25	±20	±50
	52	±25	±8	±25	±8	±25



BIS M-451-__

	BIS M-152-03/A	BIS M-152-03/A	BIS M-153-02/A	BIS M-152-03/A	
passende Datenträger Appropriate data carriers					
Freizone Datenträger in mm (a) Data carrier clear zone in mm	>200	>200	>240	>10	>240
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>200	>200	>480	>50	>480
Freizone Datenträger in mm (c) Data carrier clear zone in mm	>50	>50	>50	>2	>50
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-30	0-30	0-100	15-30	0-100
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-30	0-30	0-100	15-30	0-100
Versatz in mm bei Abstand von	X	Y	X	Y	X
Offset in mm at distance	0 ±35	±20	±60	±20	±60
	5 ±35	±20	±60	±20	±60
	10 ±35	±20	±60	±20	±60
	15 ±35	±20	±60	±15	±60
	20 ±35	±20	±60	±15	±60
	25 ±20	±12	±60	±15	±60
	30 ±20	±12	±60	±15	±60
	35		±60	±20	±60
	40		±60	±20	±60
	45		±60	±20	±60
	50		±60	±20	±60
	60		±60	±20	±60
	70		±60	±20	±60
	80		±60	±20	±60
	90		±40	±20	±60
	100		±40	±20	±60

