

1) 感應面, 2) 緩衝區, 3) 導線長度參見文本, 4) LED 功能顯示, 5) 擰緊力矩



Basic features

EN 55022	Gr. 1, Cl. A
功能原理	讀寫器
天線形狀	圓形
認證	CE UKCA cULus WEEE

Electrical connection

導線長度 L	0.5 m
接口	M12x1 插頭, 4 針, A 編碼
連接方式	插接器, 0.50 m, PU
電纜直徑 D	5.40 mm
電纜, 最小彎曲半徑, 固定鋪設	5 x D
電纜, 最小彎曲半徑, 彈性鋪設	10 x D
電纜, 最小彎曲圓弧	2 百萬

Display/Operation

IO-Link 啟動	LED 綠色, 閃爍
電源 (AN)	LED 綠色

Electrical data

24 V DC 時最大耗電量	150 mA
傳輸率	COM2 (38.4 kBaud)
工作電壓 U_b	18 - 30 VDC 僅支援 LPS / 2 級
餘波, 最大	1.3 Vss

HF (13.56 MHz)
BIS M-402-072-002-07-S4
訂購代碼: BIS0105

BALLUFF

Environmental conditions

Area of operation	Indoor
EN 60068-2-27, 衝擊	是
EN 60068-2-32, 自由落體	是
EN 60068-2-6, 振動	是
倉儲溫度	-20...85 °C
受污程度	2
持續衝擊作用	是
最大高度位置	2000 m
環境溫度	0...70 °C
相對空氣濕度	0 - 90 %, 不凝結
防護等級	IP67
電纜溫度, 固定鋪設	-50...80 °C
電纜溫度, 拖鏈	-25...60 °C

Functional Characteristics

支援的數據載體類型	DIN ISO 14443 DIN ISO 15693
-----------	--------------------------------

Remarks

在安裝時，應注意相應國家的技術標準和規定。
使用專為安裝而附帶的螺母和固定夾。
在額定條件下，數值不得另行規定。
附件單獨訂購。

如安裝在金屬件內：注意緩衝區。
在首次裝備時，參見 IO-Link 目錄。

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.

IO-Link

IO-Link 設定檔 IDs	N/A
-----------------	-----

Interface

介面	IO-Link
過程數據 IN	32 Byte

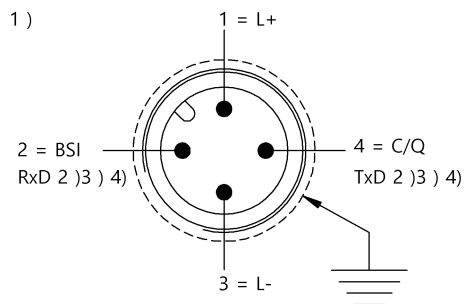
Material

外層材料	PU
外殼材質	黃銅, 鋁界面, 鍍鎳
表面保護, 外殼材料	鍍鎳

Mechanical data

安裝	無金屬 (緩衝區)
尺寸	Ø 18 x 45.5 mm
應用重量	220.00 g
結構尺寸	M18x1

Connector Drawings

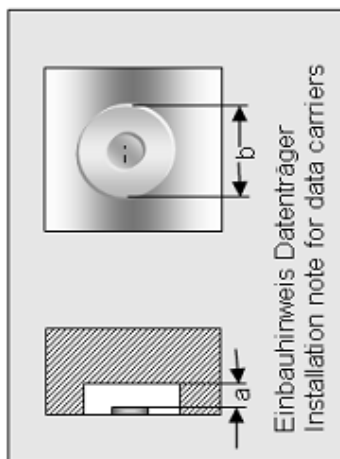


- 1) 視圖沿插接方向
- 2) BSI service interface
- 3) Do not connect power
- 4) (Only for Balluff Service)

Help Views

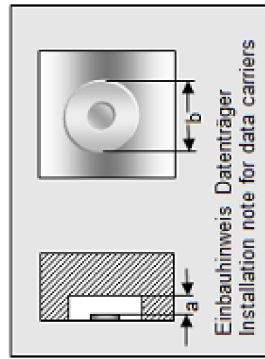
BIS M-402-xxx-002-

	BIS M-105-01/A	BIS M-105-02/A	BIS M-122-01/A	BIS M-122-02/A	BIS M-110-02/L
passende Datenträger Appropriate data carriers					
Abstand Datenträger zu Metall in mm (a) Data carrier distance to metal in mm	>10	>10	>10	>10	>25
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>60	>60	>60	>60	>80
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-6	0-8	0-5	0-8	0-15
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-6	0-8	0-5	0-8	0-15
Versatz in mm bei Abstand von	± 3	± 4	± 3	± 4	± 7
	± 2	± 3	± 2	± 3	± 7
					± 5
					± 3
					± 3
Offset in mm at distance					
0					
5					
9					
12					
15					
16					
18					
20					
22					
25					
30					
32					
35					
40					
43					
45					
50					
52					
60					
65					
70					



BIS M-402-xxx-002-

	BIS M-101-01/L	BIS M-111-02/L			
passende Datenträger Appropriate data carriers					
Abstand Datenträger zu Metall in mm (a) Data carrier distance to metal in mm	>25	>25			
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>100	>100			
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-14	0-18			
Leseabstand in mm Read distance in mm	0-14	0-18			
Versatz in mm bei Abstand von	0 ±10 5 ±10 10 ±9 14 ±5 15 ±10 18 ±5	0 ±12 5 ±12 10 ±11 14 ±5 15 ±10 18 ±5			
Offset in mm at distance	20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90				



BIS M-402-XXX-002-

passende Datenträger Appropriate data carriers	BIS M-130-03/L	BIS M-130-07/L	BIS M-132-03/L- HT	BIS M-143-02/A- XX	
Abstand Datenträger zu Metall in mm (a) Data carrier distance to metal in mm	>25	>25	>25	>0	
Freizone Datenträger in mm (b) Data carrier clear zone in mm	>100	>100	>100	>100	
Schreibabstand in mm Write distance in mm	0-9	0-9	0-20	0-9	
Lesabstand in mm Read distance in mm	0-9	0-9	0-20	0-9	
Versatz in mm bei Abstand von	±6	±6	±12	±6	
	5	±6	±12	±6	
	7	±5	±12	±6	
	9	±1	±12	±4	
	10		±12		
	15		±10		
	17		±10		
	20		±4		
	22				
	25				
	30				
	32				
	35				
	40				
	43				
	45				
	50				
	52				
	60				
	65				
	70				

