

1) 感應面, 2) 讀寫軸, 3) 緩衝區, 4) LED (電源), 5) LED (TP), 6) 數據載體, 在鋼製材料上, 7) 擰緊力矩



Basic features

EN 55022	Gr. 1, Cl. A
功能原理	處理器
天線形狀	桿式
認證	CE
	UKCA
	FCC Part 15
	IC (Radio)
	cULus
	WEEE
	MIC
	KC
	NBTC
	IMDA

Electrical connection

接口	M12x1 插頭, 4 針, A 編碼
----	---------------------

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

Display/Operation

功能顯示	LED 黃色
	TP (標籤存在)
	LED 綠色
	電源 (AN)

HF (13.56 MHz)
BIS M-451-072-001-07-S4
訂購代碼: BIS0103



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

Functional Characteristics

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

IO-Link

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

Interface

介面	IO-Link 1.1
過程數據 IN	32 Byte

Material

外殼材質	PBT
------	-----

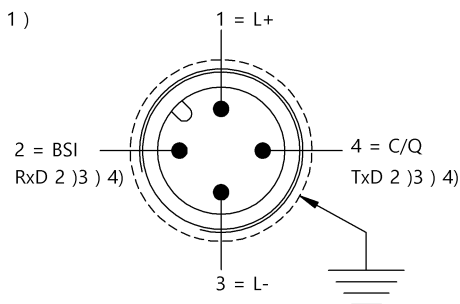
Mechanical data

安裝	無金屬 (緩衝區)
尺寸	80 x 40 x 84.5 mm
應用重量	380.00 g

Remarks

在首次裝備時，參見 IO-Link 目錄。
 在安裝時，應注意相應國家的技術標準和規定。
 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。
 只能用於符合標準 ISO 15693 的數據載體。
 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) 視圖沿插接方向
- 2) BSI service interface
- 3) Do not connect power
- 4) (Only for Balluff Service)

HF (13.56 MHz)
BIS M-451-072-001-07-S4
訂購代碼: BIS0103

BALLUFF

Help Views

BIS M-451-__

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

