

1) LED 4x, 周圍, 2) Power/Status, 3) 擰緊力矩, 4) 感應面



Basic features

Secondary features for condition monitoring

Vibration monitoring
Inclination monitoring and installation aid
Internal temperature monitoring

功能原理
天線形狀
認證

讀寫頭
圓形
CE
UKCA
FCC Part 15
IC (Radio)
WEEE
Ecolab
cULus
MIC

Display/Operation

功能顯示

電源 (AN)
LED 綠色
TP (標籤存在)
LED 黃色

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
24 V DC 時最大耗電量, 無負載	35 mA
傳輸率	COM3 (230.4 kBaud)
工作電壓 U_b	18 - 30 VDC 僅支援 LPS / 2 級
最大耗電, 注意事項	Output (Pin2) may be loaded with a maximum of 100mA
餘波, 最大	1.3 Vss

Environmental conditions

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
持續衝擊作用	是
環境溫度	0...70 °C
防護等級	IP68, IP69K

Functional Characteristics

支援的數據載體類型	DIN ISO 15693 DIN ISO 15693 (High Memory)
-----------	----------------------------------------------

Functional safety

MTTF (40 °C)	273.7 a
--------------	---------

Smart Automation and Monitoring System

HF (13.56 MHz)

BIS M-4A7-082-401-07-S4

訂購代碼: BIS01E7

BALLUFF

IO-Link

IO-Link 設定檔 IDs	0x0030 BLOB 0x0031 BLOB FW-Update 0x4000 Identification and Diagnosis
支援的 IO-Link 設定檔	Common Profile BLOB Profile FW-Update Profile

Interface

介面	IO-Link 1.1
過程數據 IN	10 Byte

Material

外殼材質	不鏽鋼 (1.4404)
感應面材質	PBT, GF30

Mechanical data

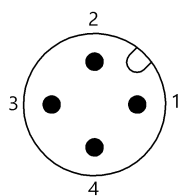
安裝	無金屬 (緩衝區) 在金屬上 鋼製齊平
尺寸	Ø 30 x 65 mm
應用重量	61.00 g
結構尺寸	M30x1.5

Remarks

只能用於符合標準 ISO 15693 的數據載體。
在首次裝備時：附件參見 www.balluff.com
在額定條件下，數值不得另行規定。
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。
有關 MTTF 及 B10d 的更深入資訊，請參見 MTTF / B10d 認證

此處所提供的 MTTF / B10d 值並非本公司承諾必定達成的特性及 / 或使用壽命；這僅為經驗值，並不具備必須履行的約束力。這些數值並不會構成保固時效期限的延長或對其造成任何形式的影響。

Connector Drawings



1) 2)

IO-Link

1 — L+ (24 V)

2 — I/Q

3 — L- (GND)

4 — C/Q