

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 Internal humidity detection
功能原理	讀寫頭
天線形狀	Planar
標準	EPCglobal™, 1 級, 第 2 代 ISO 18000-6C
無線電使用許可認證	歐洲 CE UKCA WEEE Ecolab cULus

Display/Operation

功能顯示	狀態, LED 紅色 RF 啟動, LED 藍色 電源, LED 綠色 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	350 mA
24 V DC 時最大耗電量, 無負載	200 mA
EN 61000-4-2/3/4/5/6	嚴重級別 2B/2A/2A/-/2A
偏振	環形
可使用多重標籤	是
向前 / 返回比	典型 3 dB
工作電壓 Ub	18...30 VDC LPS 等級 2
工作頻率	865 - 868 MHz
輸出導線, 可調式	-9 dBm...+16 dBm (0.13 mW...40 mW)
額定電壓	24 VDC
餘波, 最大	1.3 Vss

Environmental conditions

EN 60068-2-27, 衝擊	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, 含插接器

Functional safety

MTTF (40 °C)	156.5 a
--------------	---------

Smart Automation and Monitoring System

UHF (860 - 960 MHz)

BIS U-4A7-082-01C-07-S4

訂購代碼: BIS01E4

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

IO-Link 版本	1.1
介面	IO-Link 1.1

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)
尺寸	Ø 30 x 98 mm
應用重量	65.00 g
結構尺寸	M30x1.5

Range/Distance

軸比	典型, 1 dB
----	----------

Remarks

只允許在歐盟成員國使用。

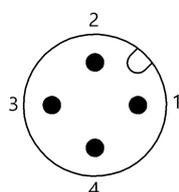
在安裝時，應注意相應國家的技術標準和規定。

在額定條件下，數值不得另行規定。

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