



1) 感應面



Basic features

供貨範圍	整線夾, 用於 C 形槽
功能原理	磁場感測器
品牌	全球化
基本標準	IEC 60947-5-2
應用	目標識別
認證	CE UKCA WEEE cULus

Display/Operation

功能顯示	啟動, LED 黃色
------	------------

Electrical connection

反極性保護	是
接口	M12x1 插頭, 4 針, A 編碼
短路保護	是
電纜	PUR, 0.3 m
電纜直徑 D	2.4 mm

Electrical data

在 U_e 下的最大負荷電容	1 μ F
安全開關場強 H_a	2.9 kA/m
工作電壓 U_b	10 - 30 VDC
應用分類	DC-13
換接頻率	500 Hz
最大剩餘電流 I_r	10 μ A
最大空載電流 I_o , 未衰減	2 mA
最大餘波 (U_e 的 %)	15 %
測量工作電壓 U_e DC	24 V
測量工作電流 I_e	100 mA
測量短路電流	100 A
測量開關場強 H_n	2.5 kA/m
輸出電阻 R_a	明渠
電壓下降, 靜態, 最大	1 V
額定絕緣電壓 U_i	75 V DC

Environmental conditions

EN 60068-2-27, 衝擊	半正弦, 30 g_n , 11ms
EN 60068-2-6, 振動	55 Hz, 振幅 1 mm, 30 分鐘共 3 次
ESD	2A (4 kV)
受污程度	3
排放	組別 1, 等級 B
環境溫度	-25...85 °C
防護等級	IP67

Functional safety

MTTF (40 °C)	1879 a
--------------	--------

Smart Automation and Monitoring System
磁場感測器
BMF 423K-AAPO-C-2-P0-S4-00,3
訂購代碼: BMF00P4

BALLUFF

Interface

開關輸出端 PNP - 常閉觸點 (NC)

Material

外層材料 PUR
外殼材質 PA 12
夾緊螺柱材料 不鏽鋼
感應面材質 PA 12

Mechanical data

固定件 螺柱 M2
尺寸 3.6 x 2.9 x 24 mm
擰緊力矩 0.07 Nm
結構尺寸 C 形槽

Remarks

阻尼磁鐵軸向磁化
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



Wiring Diagrams

