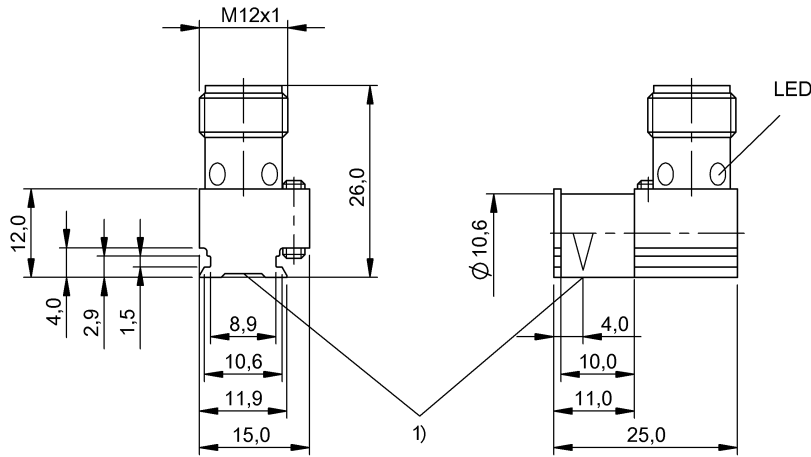


磁場感測器

BMF 32M-PS-W-2-S4

訂購代碼: BMF008A

BALLUFF



1) 感應面



Basic features

功能原理	磁場感測器
基本標準	IEC 60947-5-2
應用	圓滾筒 備有梯形溝槽的氣動缸
認證	cULus CE UKCA WEEE

Display/Operation

功能顯示	是
------	---

Electrical connection

反極性保護	是
接口	M12x1 插頭, 4 針, A 編碼
有避免混淆的措施	是
短路保護	是

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 kA/m
工作電壓 U_b	10 - 30 VDC
應用分類	DC-13
接通延時 t_{on} , 最大值	50 ms
換接頻率	10 Hz
最大剩餘電流 I_r	80 μ A
最大空載電流 I_o , 未衰減	20 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	200 mA
測量短路電流	100 A
測量開關場強 H_n	1.2 kA/m
磁場強度, 干擾磁場	200 kA/m
磁場頻率, 干擾磁場	50...60 Hz
輸出電阻 R_a	3.0 kOhm + D + LED
遲滯 H , 最大 (H_n 的 %)	45 %
關閉延時 t_{off} , 最大	50 ms
電壓下降, 靜態, 最大	4 V
額定絕緣電壓 U_i	75 V DC

磁場感測器

BMF 32M-PS-W-2-S4

訂購代碼: BMF008A

BALLUFF

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
抗磁場干擾	耐焊接 (AC)
排放	組別 1, 等級 B
環境溫度	-25...70 °C
防護等級	IP67

Interface

開關輸出端	PNP - 常開觸點 (NO)
-------	-----------------

Material

外殼材質	鋁
感應面材質	PU

Mechanical data

固定件	備有管束
尺寸	25 x 11.9 x 26 mm

Range/Distance

最大溫度浮動 (Hn 的 %)	0.3 %
-----------------	-------

Remarks

EMV : 衝擊電壓耐受性
需要外部保護電路。文檔 825345, 第 2 段。
在排除了過載後, 感測器將重新生效。

Connector Drawings



Wiring Diagrams

