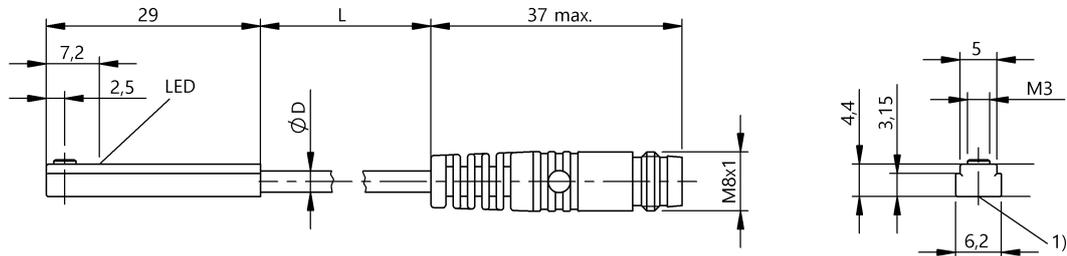


磁場感測器

BMF 307K-R-AS-L-3-S49-00,2

訂購代碼: BMF0078

BALLUFF



1) 感應面



Basic features

供貨範圍	直角螺絲起子 DIN 911, 尺寸 1.5
功能原理	磁簧開關 (2 芯)
認證	CE WEEE

Display/Operation

功能顯示	是
------	---

Electrical connection

反極性保護	否
接口	M8x1 插頭, 3 針
有避免混淆的措施	否
短路保護	否
電纜	PUR, 0.2 m
電纜直徑 D	2.90 mm

Electrical data

在 U_e 下的最大負荷電容	0.5 μ F
工作電壓 U_b	4 - 30 VDC/4 - 30 VAC
應用分類	AC-12 DC-12
接通延時 t_{on} , 最大值	0.7 ms
換接頻率	1000 Hz
測量工作電壓 U_e AC	24 V
測量工作電壓 U_e DC	24 V
測量工作電流 I_e	128 mA
關閉延時 t_{off} , 最大	0.2 ms
電壓下降, 靜態, 最大	4 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	4A (15kV)
受污程度	3
排放	組別 1, 等級 A
環境溫度	-20...70 °C
防護等級	IP65

Functional safety

MTTF (40 °C)	17 a
--------------	------

磁場感測器

BMF 307K-R-AS-L-3-S49-00,2

訂購代碼: BMF0078

BALLUFF

Interface

開關輸出端 磁簧開關 (2 芯), 具極性 常開觸點 (NO)

Mechanical data

尺寸 29 x 6.2 x 4.4 mm
擰緊力矩 0.1 Nm

Material

外層材料 PUR
外殼材質 LCP
感應面材質 LCP

Remarks

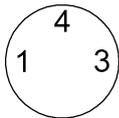
EMV: 在有干擾的運行條件下
需要外部保護電路。文檔 825345。

建議: 在短路後, 檢查設備的安全功能。

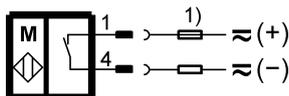
有關 MTTF 及 B10d 的更深入資訊, 請參見 MTTF / B10d 認證

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



1) K 型防護, 參見電氣數據