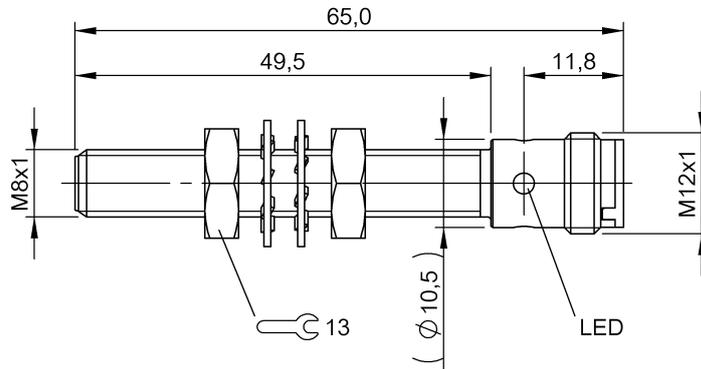


電感式感測器

BES M08EI-PSY15B-S04G-D01

訂購代碼: BES03EL

BALLUFF



Basic features

基本標準	IEC 60947-5-2
認證	CE
	UKCA
	cULus
	WEEE

Display/Operation

功能顯示	是
工作電壓顯示	否
診斷功能	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	0.5 μ F
在 U_e 下的最大負荷電容 DSC	20 nF
就緒延遲 t_v , 最大	100 ms
工作電壓 U_b	18 - 30 VDC
應用分類	DC-13
換接頻率	300 Hz
最大剩餘電流 I_r	20 μ A
最大空載電流 I_o , 未衰減	10 mA
最大空載電流 I_o , 衰減	12 mA
最大餘波 (U_e 的 %)	15 %
最小工作電流 I_m	5 mA
測量工作電壓 U_e DC	24 V
測量工作電流 I_e	65 mA
測量短路電流	100 A
輸出電阻 R_a	開路集電極
防護等級	II
額定絕緣電壓 U_i	250 V AC

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
受污程度	3
環境溫度	-25...70 °C
防護等級	IP67

Interface

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

電感式感測器

BES M08EI-PSY15B-S04G-D01

訂購代碼: BES03EL

BALLUFF

Material

外殼材質	不鏽鋼
感應面材質	PBT

Mechanical data

固定長度	49.50 mm
安裝	安裝時可與邊緣齊平
尺寸	Ø 8 x 65 mm
擰緊力矩	8 Nm
結構尺寸	M8x1

Range/Distance

實際開關距離 S_r , 公差	±10 %
所存儲的開關距離 S_a	1.2 mm
最大溫度浮動 (S_r 的 %)	10 %
真實開關距離 S_r	1.5 mm
遲滯 H , 最大 (S_r 的 %)	15.0 %
重複精準度, 最大 (S_r 的 %)	5.0 %
額定開關距離 S_n	1.5 mm

Remarks

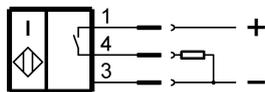
在排除了過載後, 感測器將重新生效。

電壓降 U_{dRMS} 取決於 U_{bmax} 下的負荷電流和感測器狀態, 參見圖表。

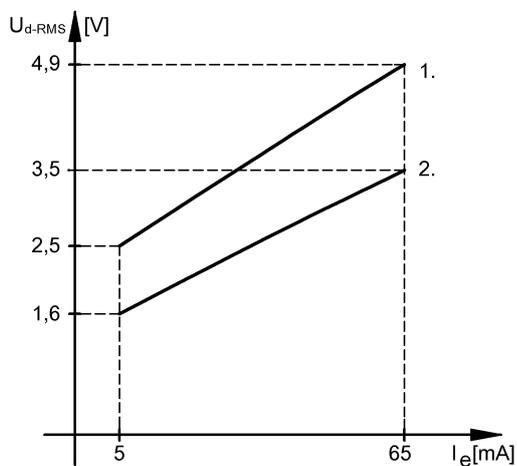
Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Technical Drawings



- 1) 目標在安全區域內
- 2) 警告訊息啟用