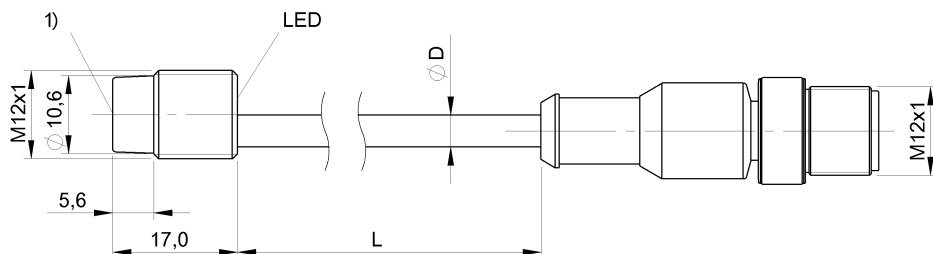


電感式感測器
BES M12EA-PSC60F-EP00,3-GS04
訂購代碼: BES047L

BALLUFF



1) 感應面



Basic features

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

Display/Operation

功能顯示	是
------	---

Electrical connection

反極性保護	是
導線長度 L	0.3 m
接口	M12x1 插頭, 4 針, A 編碼
有避免混淆的措施	是
短路保護	是
連接方式	電纜及插接器, 0.30 m, PUR
電纜直徑 D	4.50 mm

Electrical data

在 Ue 下的最大負荷電容	0.5 μ F
就緒延遲 tv, 最大	21 ms
工作電壓 Ub	10 - 30 VDC
應用分類	DC-13
換接頻率	2000 Hz
最大剩餘電流 Ir	20 μ A
最大空載電流 Io, 未衰減	2 mA
最大空載電流 Io, 衰減	6 mA
最大餘波 (Ue 的 %)	10 %
最小工作電流 Im	0 mA
測量工作電壓 Ue DC	24 V
測量工作電流 Ie	100 mA
測量短路電流	100 A
輸出電阻 Ra	33.0 kOhm
電壓下降, 靜態, 最大	2.5 V
額定絕緣電壓 Ui	75 V DC

Environmental conditions

EN 60068-2-27, 衝擊	半正弦, 30 gn, 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	-40...85 °C
防護等級	IP67

Functional safety

MTTF (40 °C)	305 a
--------------	-------

電感式感測器

BES M12EA-PSC60F-EP00,3-GS04

訂購代碼: BES047L

BALLUFF

Interface

開關輸出端 PNP - 常開觸點 (NO)

Material

外層材料 PUR

外殼材質 不鏽鋼 (1.4305)

感應面材質 LCP

Mechanical data

固定長度 11.40 mm

安裝 不齊平

尺寸 Ø 12 x 17 mm

擰緊力矩 4 Nm

結構尺寸 M12x1

Range/Distance

實際開關距離 S_r , 公差 ±10 %

所存儲的開關距離 S_a 4.8 mm

最大溫度浮動 (S_r 的 %) 10 %

真實開關距離 S_r 6 mm

遲滯 H , 最大 (S_r 的 %) 15.0 %

重複精準度, 最大 (S_r 的 %) 5.0 %

開關距離標識 ■■

額定開關距離 S_n 6 mm

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

