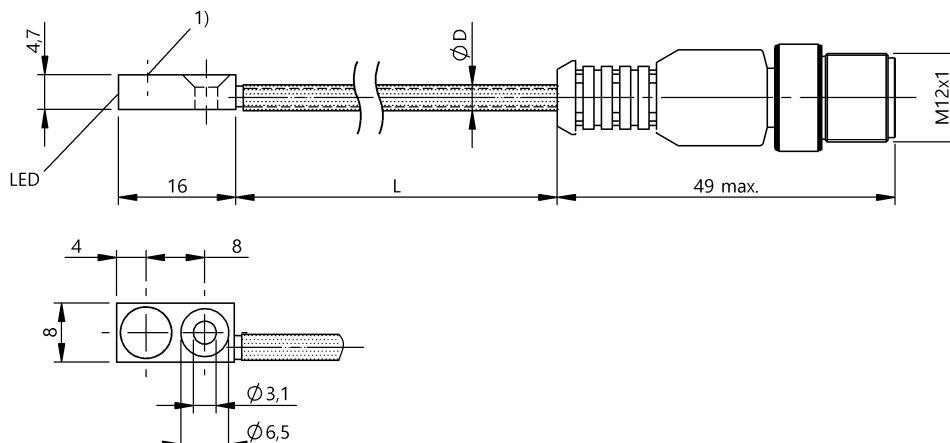


電感式感測器

BES R04MC-PSC20B-EP00,2-GS04-107

訂購代碼: BES04YL

BALLUFF



1) 感應面



Basic features

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

Display/Operation

功能顯示	是
工作電壓顯示	否

Electrical connection

反極性保護	是
導線長度 L	0.2 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, 0.20 m, PUR
電纜直徑 D	3.50 mm

Electrical data

在 Ue 下的最大負荷電容	0.2 μ F
就緒延遲 tv, 最大	20 ms
工作電壓 Ub	10 - 30 VDC
應用分類	DC-12
換接頻率	5000 Hz
最大剩餘電流 Ir	50 μ A
最大空載電流 Io, 未衰減	3 mA
最大空載電流 Io, 衰減	10 mA
最大餘波 (Ue 的 %)	15 %
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	開路集電極
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	-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 R04MC-PSC20B-EP00,2-GS04-107

訂購代碼: BES04YL

BALLUFF

Material		Range/Distance	
外層材料	PUR, 配備矽軟管	實際開關距離 Sr, 公差	±10 %
外殼材質	黃銅, 不含鎳塗層	所存儲的開關距離 Sa	1.6 mm
感應面材質	陶瓷	最大溫度浮動 (Sr 的 %)	10 %
Mechanical data		真實開關距離 Sr	2 mm
		遲滯 H, 最大 (Sr 的 %)	15.0 %
		重複精準度, 最大 (Sr 的 %)	1.0 %
		開關距離標識	■ ■
		額定開關距離 Sn	2 mm
安裝	安裝時可與邊緣齊平		
尺寸	16 x 8 x 4.7 mm		
結構尺寸	16x8x4.7		

Remarks

在排除了過載後，感測器將重新生效。

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

