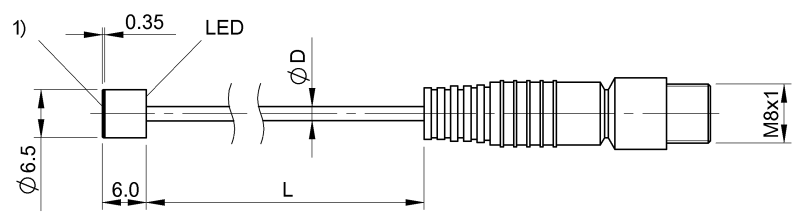


電感式感測器
BES G06E60-POC15B-EP01-GS49
訂購代碼: BES051H

BALLUFF



1) 感應面



Basic features

基本標準	IEC 60947-5-2
認證	CE cULus 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	1 m
接口	M8x1 插頭, 3 針
有避免混淆的措施	是
短路保護	是
連接方式	電纜及插接器, 1.00 m, PUR
電纜直徑 D	2.10 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-13
換接頻率	3000 Hz
最大剩餘電流 Ir	10 μ A
最大空載電流 Io, 未衰減	9 mA
最大空載電流 Io, 衰減	3 mA
最大餘波 (Ue 的 %)	10 %
最小工作電流 Im	1 mA
測量工作電壓 Ue DC	24 V
測量工作電流 Ie	150 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
受污程度	3
環境溫度	-25...70 °C
防護等級	IP67

Interface

開關輸出端	PNP - 常閉觸點 (NC)
-------	-----------------

電感式感測器

BES G06E60-POC15B-EP01-GS49

訂購代碼: BES051H

BALLUFF

Material

外層材料	PUR
外殼材質	不鏽鋼
感應面材質	PBT

Mechanical data

安裝	安裝時可與邊緣齊平
尺寸	Ø 6.5 x 6 mm
結構尺寸	D6.5

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

裝配和安裝時, 請參見「附件」一章

最大電纜拉力限制為 10 N。

EMV : 需要 EMV 保護電路, 參見 825345。IVW : 2.2

在排除了過載後, 感測器將重新生效。

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

