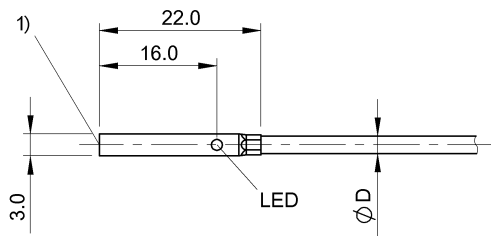


電感式感測器
BES G03EC-POC10B-EP02
訂購代碼: BES03Z7

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
導線數量	3
導線橫切面	0.10 mm ²
導線長度 L	2 m
有避免混淆的措施	是
短路保護	是
連接方式	電纜, 2.00 m, PUR
電纜直徑 D	2.40 mm

Electrical data

在 Ue 下的最大負荷電容	0.15 µF
就緒延遲 tv, 最大	25 ms
工作電壓 Ub	10 - 30 VDC
應用分類	DC-13
換接頻率	3500 Hz
最大剩餘電流 Ir	10 µA
最大空載電流 Io, 未衰減	5 mA
最大空載電流 Io, 衰減	2 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	明渠
電壓下降, 靜態, 最大	2 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 - 常閉觸點 (NC)
-------	-----------------

電感式感測器

BES G03EC-POC10B-EP02

訂購代碼: BES03Z7

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 3 x 22 mm
結構尺寸	D3.0

Range/Distance

實際開關距離 Sr, 公差	±10 %
所存儲的開關距離 Sa	0.8 mm
最大溫度浮動 (Sr 的 %)	10 %
真實開關距離 Sr	1 mm
遲滯 H, 最大 (Sr 的 %)	15.0 %
重複精準度, 最大 (Sr 的 %)	5.0 %
開關距離標識	■ ■
額定開關距離 Sn	1 mm

Remarks

EMV：衝擊電壓耐受性

需要外部保護電路。文檔 825345, 第 2 段。

在排除了過載後，感測器將重新生效。

在低於 -15°C 和高於 +60°C 時，溫度漂移可達 Sr 的 15%。

Wiring Diagrams (Schematic)

