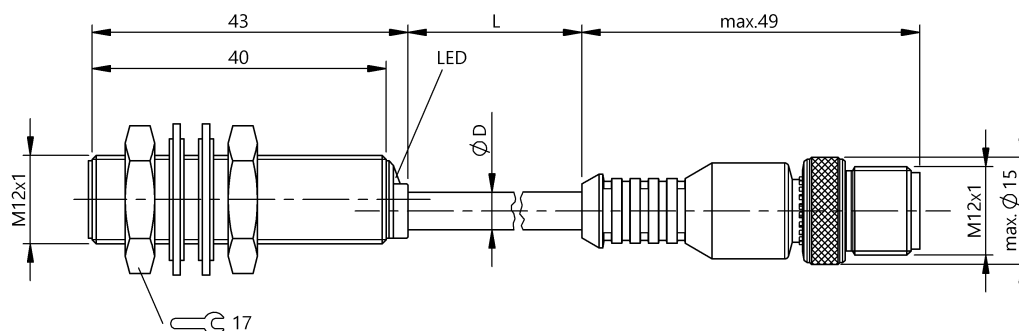


電感式感測器

BES M12MG-GSC30B-BP00,3-GS04-101

訂購代碼: BES0326

BALLUFF



Basic features

基本型的差異	陶瓷塗層
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	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	5.10 mm

Electrical data

在 U_e 下的最大負荷電容	1 μ F
就緒延遲 t_v , 最大	50 ms
工作電壓 U_b	10 - 30 VDC
應用分類	DC-13
換接頻率	1300 Hz
最大剩餘電流 I_r	600 μ A
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	100 mA
測量短路電流	100 A
電壓下降, 靜態, 最大	4 V
額定絕緣電壓 U_i	75 V DC

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	具極性 - 常開觸點 (NO)
-------	-----------------

Material

外層材料	PUR
外殼材質	黃銅, 不含鎳塗層
感應面材質	LCP/PTFE

電感式感測器

BES M12MG-GSC30B-BP00,3-GS04-101

訂購代碼: BES0326

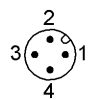
BALLUFF

Mechanical data		Range/Distance	
固定長度	40.00 mm	實際開關距離 Sr, 公差	±10 %
安裝	安裝時可與邊緣齊平	所存儲的開關距離 Sa	2.2 mm
尺寸	Ø 12 x 43 mm	最大溫度浮動 (Sr 的 %)	10 %
擰緊力矩	15 Nm	真實開關距離 Sr	3 mm
結構尺寸	M12x1	遲滯 H, 最大 (Sr 的 %)	20.0 %
		重複精準度, 最大 (Sr 的 %)	5.0 %
		開關距離標識	■ ■
		額定開關距離 Sn	3 mm

Remarks

Sn : 減少了 0.2 mm 的鍍層厚度。
在排除了過載後，感測器將重新生效。

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

