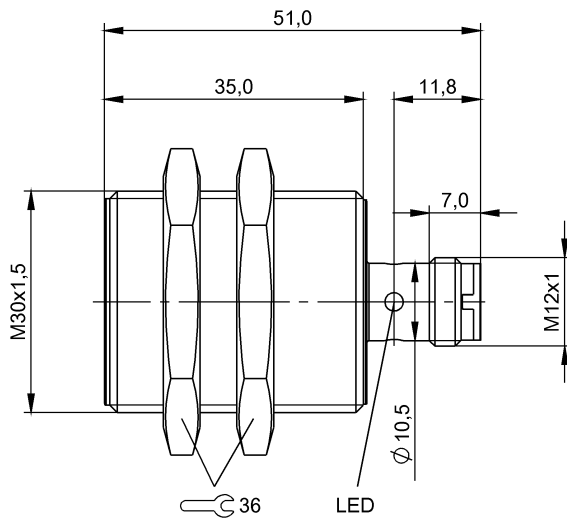


電感式感測器
BES M30MF-GSC15B-S04G-U
訂購代碼: BES03KL

BALLUFF



Basic features

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

Display/Operation

功能顯示	是
工作電壓顯示	否

Electrical connection

反極性保護	是
接口	M12x1 插頭, 4 針, A 編碼
有避免混淆的措施	是
短路保護	是

Electrical data

在 Ue 下的最大負荷電容	1 μ F
就緒延遲 tv, 最大	50 ms
工作電壓 Ub	10 - 36 VDC
應用分類	DC-13
換接頻率	400 Hz
最大剩餘電流 Ir	600 μ A
最大餘波 (Ue 的 %)	15 %
最小工作電流 Im	5 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
電壓下降, 靜態, 最大	4.2 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	具極性 - 常開觸點 (NO)
-------	-----------------

Material

外殼材質	黃銅, 塗層, PTFE
感應面材質	LCP/PTFE

Mechanical data

固定長度	35.00 mm
安裝	安裝時可與邊緣齊平
尺寸	Ø 30 x 51 mm
擰緊力矩	30 Nm
結構尺寸	M30x1.5

電感式感測器

BES M30MF-GSC15B-S04G-U

訂購代碼: BES03KL

BALLUFF

Range/Distance

實際開關距離 S_r , 公差	$\pm 10\%$
所存儲的開關距離 S_a	12 mm
最大溫度浮動 (S_r 的 %)	10 %

真實開關距離 S_r	15 mm
遲滯 H , 最大 (S_r 的 %)	20.0 %
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	15 mm

Remarks

在排除了過載後, 感測器將重新生效。

可齊平安裝: 參見開關距離較大的感應式感測器 825357 的安裝說明。

規定了可達到的最大開關頻率 (不符合 IEC 60947-5-2)

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

