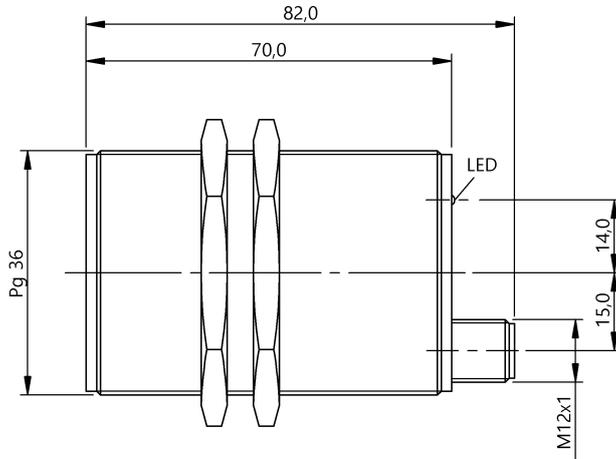


電感式感測器

BES IKZ-475.38-G-S4

訂購代碼: BES02UN

BALLUFF



Basic features

基本標準	IEC 60947-5-2
認證	CE 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 U_e 下的最大負荷電容	0.15 μ F
工作電壓 U_b	10 - 55 VDC
應用分類	DC-13
換接頻率	100 Hz
最大空載電流 I_o , 未衰減	10 mA
最大空載電流 I_o , 衰減	10 mA
最大餘波 (U_e 的 %)	15 %
最小工作電流 I_m	1 mA
測量工作電壓 U_e DC	24 V
測量工作電流 I_e	200 mA
測量短路電流	100 A
輸出電阻 R_a	開路集電極
電壓下降, 靜態, 最大	2 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	-20...70 °C
防護等級	IP67

Interface

開關輸出端	PNP - 常開觸點 / 常閉觸點 (NO / NC)
-------	-----------------------------

Material

外殼材質	黃銅, 鍍鎳
感應面材質	塑膠

Mechanical data

固定長度	70.00 mm
安裝	幾乎齊平
尺寸	\varnothing 40 x 82 mm
擰緊力矩	40 Nm
結構尺寸	PG36

電感式感測器
BES IKZ-475.38-G-S4
訂購代碼: BES02UN

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	20 mm
最大溫度浮動 (S_r 的 %)	10 %

真實開關距離 S_r	25 mm
遲滯 H , 最大 (S_r 的 %)	15.0 %
重複精確度, 最大 (S_r 的 %)	5.0 %
額定開關距離 S_n	25 mm

Remarks

在排除了過載後, 感測器將在經過了一段延遲時間 (5-30 s, 根據負荷而定) 後, 重新生效。
Quasi-flush: free zone 5 mm

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

