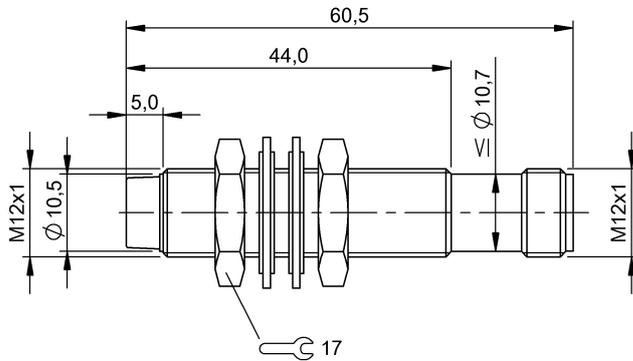


電感式感測器

BES 113-356-SA31-S4

訂購代碼: BES02M8

BALLUFF



Basic features

基本型的差異	診斷功能, Lg
基本標準	IEC 60947-5-2
認證	CE UKCA WEEE
附加特性	含內部功能檢測

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	0.15 μ F
就緒延遲 tv, 最大	10 ms
工作電壓 Ub	20 - 30 VDC
應用分類	DC-13
換接頻率	300 Hz
最大剩餘電流 Ir	110 μ A
最大空載電流 Io, 未衰減	10 mA
最大空載電流 Io, 衰減	10 mA
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	130 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	3.5 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
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	0...70 °C
防護等級	IP67

Interface

開關輸出端	PNP - 常開觸點 (NO)
-------	-----------------

Material

外殼材質	不鏽鋼
感應面材質	LCP

Mechanical data

固定長度	39.00 mm
安裝	不齊平
尺寸	\varnothing 12 x 60.5 mm
擰緊力矩	12 Nm
結構尺寸	M12x1

Range/Distance

實際開關距離 Sr, 公差	\pm 10 %
所存儲的開關距離 Sa	3.2 mm
最大溫度浮動 (Sr 的 %)	10 %
真實開關距離 Sr	4 mm
遲滯 H, 最大 (Sr 的 %)	15.0 %
重複精準度, 最大 (Sr 的 %)	5.0 %
額定開關距離 Sn	4 mm

電感式感測器
BES 113-356-SA31-S4
訂購代碼: BES02M8

BALLUFF

Remarks

輸出訊號上有檢測脈衝 ≤ 0.5 ms 典型 160 Hz 疊加，其於感測器出現故障（單純故障）時不會出現。
在排除了過載後，感測器將重新生效。

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

