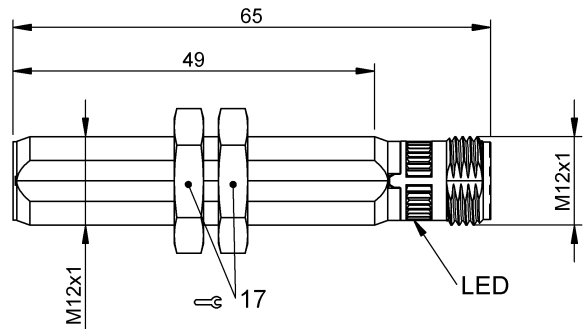


電感式感測器
BES M12ZI-PSC40B-S04G
訂購代碼: BES060U

BALLUFF



Basic features

供貨範圍	螺母 M12x1 (2 個)
基本標準	IEC 60947-5-2
應用	目標識別
認證	CE cULus WEEE UKCA

Display/Operation

功能顯示	是
工作電壓顯示	是

Electrical connection

反極性保護	是
接口	M12x1 插頭, 3 針, A 編碼
有避免混淆的措施	是
短路保護	是
電氣規格	3 芯

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	350 Hz
最大空載電流 I_o , 未衰減	5 mA
最大空載電流 I_o , 衰減	8.5 mA
最大餘波 (U_e 的 %)	15 %
最小工作電流 I_m	0 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
輸出電阻 R_a	明渠
電壓下降, 靜態, 最大	1.3 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

Functional safety

MTTF (40 °C)	1410 a
--------------	--------

Interface

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

電感式感測器

BES M12ZI-PSC40B-S04G

訂購代碼: BES060U

BALLUFF

Material

外殼材質	壓鑄鋅, 鍍鎳
	PC
感應面材質	PBT

Mechanical data

固定長度	49 mm
安裝	安裝時可與邊緣齊平
尺寸	Ø 12 x 65 mm
擰緊力矩, 最大	6 Nm
結構尺寸	M12x1

Range/Distance

實際開關距離 Sr, 公差	10 %
所存儲的開關距離 Sa	3.2 mm
最大溫度浮動 (Sr 的 %)	10 %
遲滯 H, 最大 (Sr 的 %)	15 %
重複精準度, 最大 (Sr 的 %)	5 %
開關距離標識	■ ■
額定開關距離 Sn	4 mm

Remarks

在排除了過載後, 感測器將重新生效。

Find the installation instructions for inductive sensors in the download area of the sensor on the homepage.

Status LED:

Off: No supply voltage or sensor defective

Green: Sensor ready, supply voltage applied

Yellow: Target detected

Red: Error detected: short circuit

undervoltage < 5-8 VDC

overtemperature or overload

Error condition is only displayed in damped state

Effective operating distance Sr: Lower tolerance limit can be -12.5% in exceptional cases.

有關 MTTF 及 B10d 的更深入資訊, 請參見 MTTF / B10d 認證

此處所提供的 MTTF / B10d 值並非本公司承諾必定達成的特性及 / 或使用壽命 ; 這僅為經驗值, 並不具備必須履行的約束力。這些數值並不會構成保固時效期限的延長或對其造成任何形式的影響。

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

