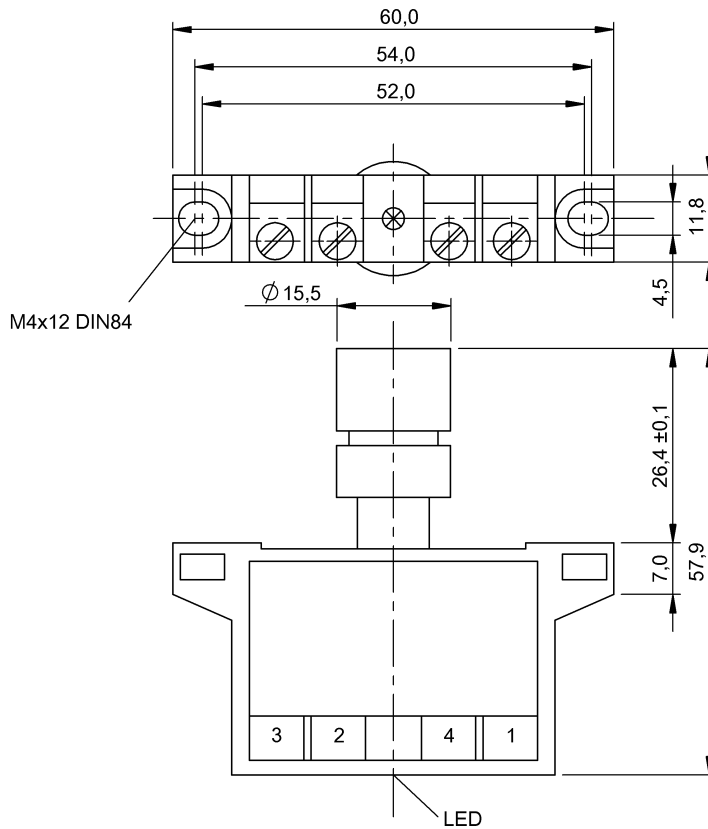


電感式感測器
 BES 517-142-Y-RK
 訂購代碼: BES02MN

BALLUFF



Basic features

基本標準	IEC 60947-5-2
認證	cULus CE UKCA WEEE
附加特性	THA

Display/Operation

功能顯示	是
工作電壓顯示	否

Electrical connection

反極性保護	是
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	1 μ F
就緒延遲 t_v , 最大	10 ms
工作電壓 U_b	10 - 30 VDC
應用分類	DC-13
換接頻率	500 Hz
最大剩餘電流 I_r	80 μ A
最大空載電流 I_o , 未衰減	30 mA
最大空載電流 I_o , 衰減	30 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	130 mA
測量短路電流	100 A
輸出電阻 R_a	2.7 kOhm + D + LED/4.7 kOhm + D
電壓下降, 靜態, 最大	3.5 V
額定絕緣電壓 U_i	75 V DC

電感式感測器

BES 517-142-Y-RK

訂購代碼: BES02MN

BALLUFF

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, 僅能安裝在 RGT 內

Functional safety

MTTF (40 °C)	1255 a
--------------	--------

Interface

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

Material

外殼材質	PA 12
感應面材質	PBT

Mechanical data

安裝	安裝時可與邊緣齊平
尺寸	60 x 15.5 x 57.9 mm
接口橫切面	2.5 mm ²
擰緊力矩	0.5 Nm

Range/Distance

實際開關距離 Sr, 公差	±10 %
所存儲的開關距離 Sa	4 mm
最大溫度浮動 (Sr 的 %)	10 %
真實開關距離 Sr	5 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	5 mm

Remarks

插入元件必須安裝在鋁制殼體內。

在排除了過載後, 感測器將重新生效。

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。

Wiring Diagrams (Schematic)

