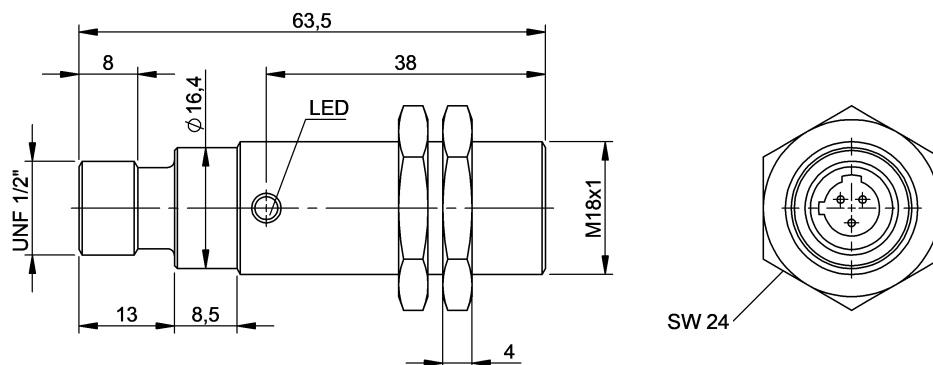


電感式感測器

BES M18MF2-UST50B-S21G

訂購代碼: BES05ZN

BALLUFF



Basic features

供貨範圍	螺母 M18x1 (2 個) 齒盤 D19 (2 個)
基本標準	IEC 60947-5-2
認證	CE cULus UKCA WEEE CCC

Display/Operation

功能顯示	是
工作電壓顯示	否
診斷功能	否

Electrical connection

反極性保護	是
接口	1/2"-20 UNF-2A 插頭, 3 針
有避免混淆的措施	是
短路保護	是

Electrical data

就緒延遲 t_v , 最大	70 ms
工作電壓 U_b	10...300 VDC/20...265 VAC
應用分類	DC-13 AC-140
最小工作電流 I_m	2 mA
最小耗電量, 未衰減	1 mA
測量工作電壓 U_e AC	110 V
測量工作電流 I_e	130 mA
電壓下降, 靜態, 最大	6 V

Environmental conditions

EN 60068-2-27, 衝擊	半正弦, 30 g_n , 11 ms
EN 60068-2-6, 振動	55 Hz, 振幅 1 mm, 5 分鐘共 1 次
受污程度	3
環境溫度	-25...70 °C
防護等級	IP67

Functional safety

MTTF (40 °C)	476 a
--------------	-------

Interface

開關輸出端	無極性 常開觸點 (NO)
-------	---------------

Material

外殼材質	黃銅, 鍍鉻
感應面材質	PBTP

Mechanical data

固定長度	42 mm
安裝	安裝時可與邊緣齊平
尺寸	Ø 18 x 63.5 mm
擰緊力矩	25 Nm
結構尺寸	M18x1

電感式感測器

BES M18MF2-UST50B-S21G

訂購代碼: BES05ZN

BALLUFF

Range/Distance

實際開關距離 Sr, 公差	±10 %
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 %)	20 %
重複精準度, 最大 (Sr 的 %)	5.0 %
額定開關距離 Sn	5 mm

Remarks

Rated operating current $I_e \leq 200 \text{ mA AC/DC}$ ($\leq 50^\circ\text{C}$)
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)

