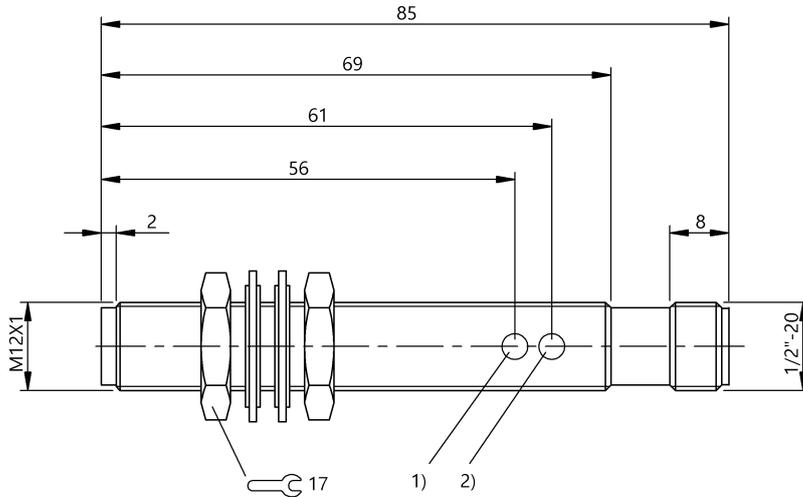


電感式感測器
 BES M12EN1-USU20S-S21G-S
 訂購代碼: BES02Z5

BALLUFF



1) LED 功能顯示, 2) LED 工作電壓



Basic features

基本標準	IEC 60947-5-2
目標材料	選擇性含鐵
認證	CE cULus WEEE
附加特性	選擇性含鐵

Display/Operation

功能顯示	是
工作電壓顯示	是

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	否
短路保護	是

Electrical data

工作電壓 U_b	20 - 300 VDC/20 - 250 VAC
應用分類	AC-140 DC-13
換接頻率	30 Hz
最大剩餘電流 I_r	1300 μ A
最小工作電流 I_m	8 mA
測量工作電壓 U_e AC	110 V
測量工作電流 I_e	200 mA
測量短路電流	100 A
電壓下降, 靜態, 最大	7 V
額定絕緣電壓 U_i	250 V AC

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

Interface

開關輸出端	常開觸點 (NO)
-------	-----------

Material

外殼材質	不鏽鋼
感應面材質	不鏽鋼

電感式感測器

BES M12EN1-USU20S-S21G-S

訂購代碼: BES02Z5

BALLUFF

Mechanical data

固定長度	69.00 mm
安裝	安裝時可與邊緣齊平
尺寸	Ø 12 x 85 mm
擰緊力矩	15 Nm
結構尺寸	M12x1

Range/Distance

實際開關距離 S_r , 公差	±10 %
所存儲的開關距離 S_a	1.6 mm
真實開關距離 S_r	2 mm
遲滯 H , 最大 (S_r 的 %)	15.0 %
重複精準度, 最大 (S_r 的 %)	2.0 %
額定開關距離 S_n	2 mm

Remarks

LED 1 : 功能

LED 2 : 操作電壓, 過度負載時會閃爍。

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

