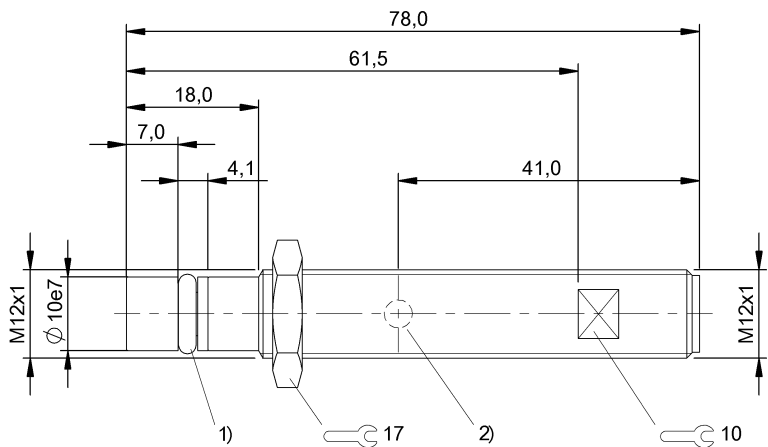


電感式感測器
BHS B135V-PSD15-S04-T01
訂購代碼: BHS005T

BALLUFF



1) O 形環, 帶墊圈, 2) 溫度感測器位置



Basic features

基本標準	IEC 60947-5-2
認證	cULus CE UKCA WEEE
附加特性	溫度輸出, 溫度感測器的電壓範圍 1 - 5.5 V DC

Display/Operation

功能顯示	否
工作電壓顯示	否

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	否
短路保護	是

Electrical data

在 U_e 下的最大負荷電容	0.5 μ F
就緒延遲 t_v , 最大	20 ms
工作電壓 U_b	10 - 30 VDC
應用分類	DC-13
換接頻率	400 Hz
最大剩餘電流 I_r	10 μ A
最大空載電流 I_o , 未衰減	8 mA
最大空載電流 I_o , 衰減	8 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	200 mA
測量短路電流	100 A
輸出電阻 R_a	33.0 kOhm + 2D
電壓下降, 靜態, 最大	2.5 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...120 °C
防護等級	IP68

Interface

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

電感式感測器

BHS B135V-PSD15-S04-T01

訂購代碼: BHS005T

BALLUFF

Material

墊圈材料	PTFE
外殼材質	不鏽鋼 (1.4104)
感應面材質	陶瓷

Mechanical data

固定件	M12x1
固定長度	43.50 mm
安裝	安裝時可與邊緣齊平
密封環, 尺寸	6.75 × 1.78 mm
尺寸	Ø 12 x 78 mm
擰緊力矩	15 Nm ±10 %
結構尺寸	M12x1
耐壓性, 最大	500 bar
耐壓性, 注意事項	耐油壓

Range/Distance

實際開關距離 Sr, 公差	±10 %
所存儲的開關距離 Sa	1.21 mm
最大溫度浮動 (Sr 的 %)	10 %
真實開關距離 Sr	1.5 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	1.5 mm

Remarks

安裝說明 614804

$I_e [mA] = 200 - 2.2 \times (T_a - 75)$, 當 $T_a [^{\circ}C]$ 介於 $+75 - +120$ 時

$U (T) [V] = 1 + 0.03 \times (T + 25)$

$RL (T) \min = 5k\Omega$.

在排除了過載後, 感測器將重新生效。

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

