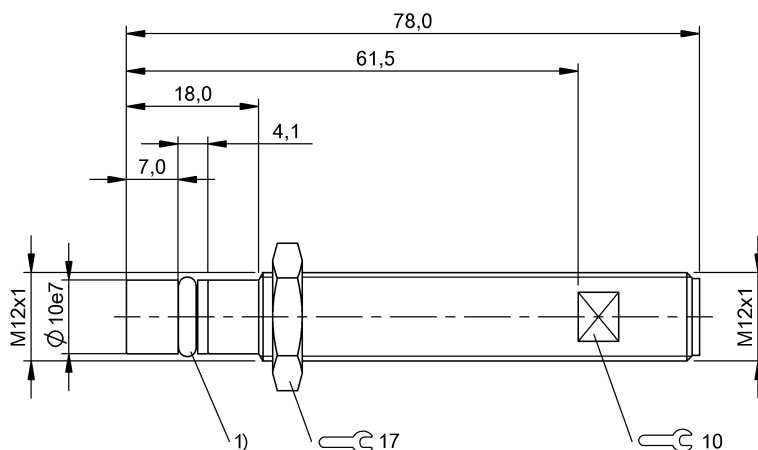


電感式感測器

BHS B135V-PSD15-NEX-S04

訂購代碼: BHS005P

BALLUFF



1) O 形環, 帶墊圈



Basic features

基本標準	EN IEC 60079-0:2018-07 EN 60079-7:2015-12 + A1:2018 IEC 60947-5-2
認證	CE ATEX IECEX WEEE ULus
防爆標記	ATEX: EX II 3G Ex ec IIC T4 Gc Ta: -25 °C ≤ Ta ≤ 100 °C IECEX: Ex ec IIC T4 Gc

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	是
短路保護	是

Electrical data

在 Ue 下的最大負荷電容	0.5 μF
就緒延遲 tv, 最大	20 ms
工作電壓 Ub	10 - 30 VDC
應用分類	DC-13
換接頻率	400 Hz
最大剩餘電流 Ir	10 μA
最大空載電流 Io, 未衰減	8 mA
最大空載電流 Io, 衰減	8 mA
最大餘波 (Ue 的 %)	15 %
最小工作電流 Im	0 mA
測量工作電壓 Ue DC	24 V
測量工作電流 Ie	200 mA
測量短路電流	100 A
輸出電阻 Ra	33.0 kOhm + 2D
電壓下降, 靜態, 最大	2.5 V
額定絕緣電壓 Ui	75 V DC

Environmental conditions

EN 60068-2-27, 衝擊	半正弦, 30 gn, 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...100 °C
防護等級	IP68

Functional safety

MTTF (40 °C)	500 a
--------------	-------

電感式感測器

BHS B135V-PSD15-NEX-S04

訂購代碼: BHS005P

BALLUFF

Interface

開關輸出端 PNP - 常開觸點 (NO)

Material

墊圈材料 PTFE

外殼材質 不鏽鋼

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

Remarks

注意：只允許採用與當前適用的標準 - EN 60079-0/-14/-15 用於 II 3 G Ex nA 相符的 M12 插頭連接進行連接。

$I_e [mA] = 200 - 2.2 \times (T_a - 75)$ ，當 $T_a [^{\circ}C]$ 介於 +75 - +100 時

在排除了過載後，感測器將重新生效。

必須遵守操作手冊，文件號 863218。

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)

