

訂購代碼: BHS0037

Technical drawing of a bolt assembly. The drawing shows a bolt with a hexagonal head and a threaded shank. The dimensions are as follows:

- Total length: 69,0
- Distance from head to end of shank: 52,5
- Head diameter: 14,0
- Head width: 7,4
- Head thickness: 3,7
- Shank diameter: $\varnothing 10 \text{ e7}$
- End of shank diameter: M12x1
- End of shank length: 10
- Head length: 17

CE  US LISTED  UK CA

基本標準	IEC 60947-5-2
認證	CE
	UKCA
	cULus
	WEEE

功能顯示	否
工作電壓顯示	否

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

在 U_e 下的最大負荷電容	1 μF
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	1000 Hz
最大剩餘電流 I_r	80 μA
最大空載電流 I_o , 未衰減	2 mA
最大空載電流 I_o , 衰減	10 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
電壓下降, 靜態, 最大	1.5 V
額定絕緣電壓 U_i	75 V DC

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...80 °C
防護等級	IP68

MTTF (40 °C)	1120 a
--------------	--------

訂購代碼: BHS0037

Interface

開關輸出端 NPN - 常開觸點 (NO)

墊圈材料	PTFE
外殼材質	不鏽鋼 (1.4104)
感應面材質	EP

Mechanical data

固定件	M12x1
固定長度	55.00 mm
安裝	安裝時可與邊緣齊平
密封環，尺寸	5.3 × 2.4 mm
尺寸	Ø 12 × 69 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 S_r , 公差	$\pm 10\%$
所存儲的開關距離 S_a	1.2 mm
最大溫度浮動 (S_r 的 %)	10 %
真實開關距離 S_r	1.5 mm
遲滯 H , 最大 (S_r 的 %)	15.0 %
重複精準度, 最大 (S_r 的 %)	5.0 %
額定開關距離 S_n	1.5 mm

Remarks

安裝說明 614804

EMV：衝擊電壓耐受性

需要外部保護電路。文檔 825345, 第 2 段。

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。

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

