



RZT7-03ZUS-KW0

RZT7

氣壓缸感測器

SICK
Sensor Intelligence.



訂購資訊

型號	貨號
RZT7-03ZUS-KW0	1070865

其他設備結構與配件 → www.sick.com/RZT7



詳細技術資料

特徵

氣缸結構	T型槽
配備适配器的氣缸結構	方杆型氣缸拉杆型氣缸圓形氣缸配備燕尾槽的氣缸SMC導軌CDQ2SMC導軌ECDQ2
外殼長度	29.5 mm
開關輸出	Reed
開關頻率	400 Hz
輸出功能	常開
電氣規格	AC/DC 2導線
IP等級	IP65 ¹⁾ IP67

¹⁾ 按照EN 60529標準.

機械/電氣

電源電壓	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC
電壓降	≤ 3.5 V
持續電流 I_a	≤ 100 mA ¹⁾
開關容量	≤ 6 W
防護等級	III
反應靈敏度典型值	3 mT
超限距離典型值	10 mm
可重複性	≤ 0.1 mT ²⁾
開關狀態 LED	是
教導設定	無
工作環境溫度	-30 °C ... +70 °C

¹⁾ AC/DC.

²⁾ 電源電壓 U_B 與環境溫度 T_a 恒定.

耐衝擊性與耐震性	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
EMC	按照EN 60947-5-2標準
連接類型	電纜線, 2 線, 已剝皮, 2 m
連接方式詳細資訊	
	導體截面積 0.12 mm ²
	電纜線直徑 Ø 2.9 mm
	彎曲半徑 固定敷設 > 10 x 電纜線直徑
	彈性使用 > 15 x 電纜線直徑
	電纜出口 軸向
材質	
	外殼 塑膠, Grilamid LVX-65H SST
	電纜線 PVC
UL文件號	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

1) AC/DC.

2) 電源電壓 U_B 與環境溫度 T_a 恒定.

安全相關參數

MTTF _D	23,876 年
DC _{avg}	0 %
T _M (使用壽命)	20 年
B _{10D}	10,000,000 開關週期 ¹⁾

1) 僅用於包含電動機械式組件的裝置。此時必須根據給出的B_{10D}值、開關週期數及給出的MTTF_D值計算整個裝置的MTTF_D值。

證書

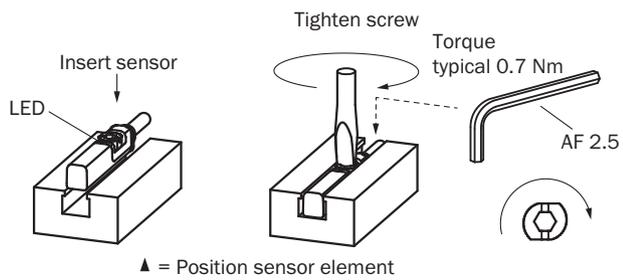
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China-RoHS	✓
cULus 認證	✓

分類

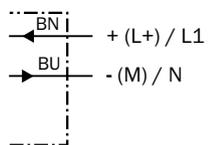
ECLASS 5.0	27270104
ECLASS 5.1.4	27270104
ECLASS 6.0	27270104
ECLASS 6.2	27270104
ECLASS 7.0	27270104
ECLASS 8.0	27270104
ECLASS 8.1	27270104
ECLASS 9.0	27270104
ECLASS 10.0	27270104

ECLASS 11.0	27270104
ECLASS 12.0	27274301
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
ETIM 8.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

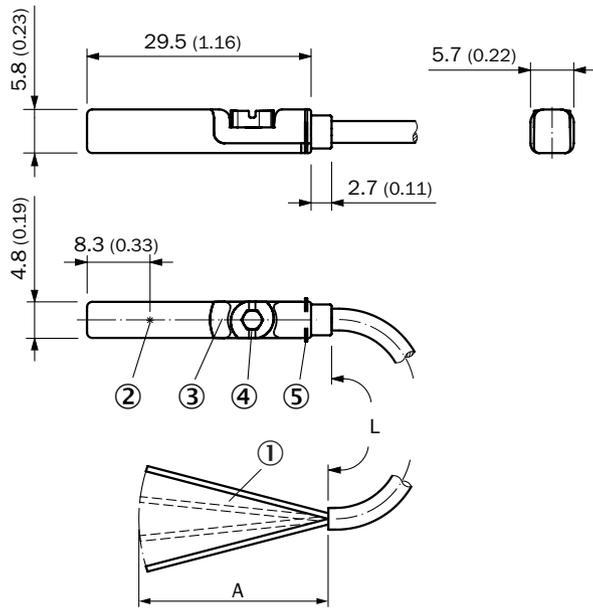
安裝提示



連接示意圖 Cd-037



尺寸圖 電纜線



尺寸 (mm)

- ① 接頭
- ② 感測器元件位置
- ③ LED指示燈
- ④ SW2.5固定螺絲
- ⑤ 夾持條

		L	A	
1070861	RZT7-03ZUS-KU0	2 m	31.5	2
1070865	RZT7-03ZUS-KW0	2 m	31.5	2
1070850	RZT7-03ZRS-KU0	2 m	31.5	3
1070852	RZT7-03ZRS-KW0	2 m	31.5	3
1070863	RZT7-03ZUS-KUB	5 m	31.5	2
1070867	RZT7-03ZUS-KWB	5 m	31.5	2
1070851	RZT7-03ZRS-KUB	5 m	31.5	3
1070853	RZT7-03ZRS-KWB	5 m	31.5	3
1070854	RZT7-03ZRS-KWD	10 m	31.5	3

SICK概述

SICK是為工業應用提供智慧型感測器與感測器解決方案的領導製造商之一。獨特的產品與服務範圍，為安全高效控制流程、防止人員事故與避免環境損害，奠定了完美基礎。

我們在不同產業擁有豐富經驗，並了解他們的流程與需求。因此，我們能夠利用智慧型感測器準確滿足客戶的需要。位於歐洲、亞洲與北美洲的應用中心，對客戶的客製化系統解決方案進行測試與優化。這一切有助於我們成為可靠的供應商與研發夥伴。

廣泛的服務使我們的產品更完善：SICK全方位服務在機器的整個生命週期內提供支援，並確保安全性與生產率。

這即是我們的「智慧型感測器」。

全球分佈：

各分公司地點與聯絡人 - www.sick.com