



RZT7-03ZUS-KW0

RZT7

T型氣壓缸感測器

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
配備適配器的氣缸結構	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CDQ2 SMC導軌ECDQ2
外殼長度	29.5 mm
開關輸出	Reed
開關輸出詳情	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

¹⁾ AC/DC.

²⁾ 電源電壓U_B與環境溫度T_a恒定.

工作環境溫度	-30 °C ... +70 °C	
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	2蕊電纜線, 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

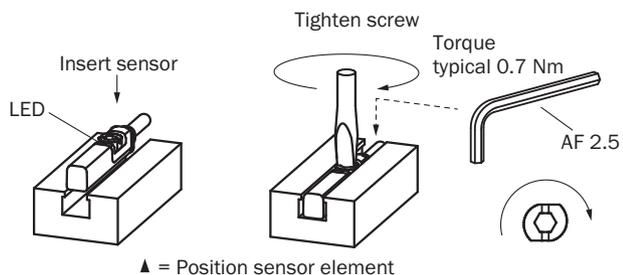
MTTF _D	23,876 年
DC _{avg}	0 %
T _M (使用壽命)	20 年
B _{10D}	10,000,000 開關週期 ¹⁾

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。

分類

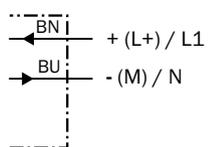
ECLASS 5.0	27270104
ECLASS 5.1.4	27270104
ECLASS 6.0	27270104
ECLASS 6.2	27270104
ECLASS 7.0	27270104
ECLASS 8.0	27270104
ECLASS 8.1	27270104
ECLASS 9.0	27270104
ECLASS 10.0	27270104
ECLASS 11.0	27270104
ECLASS 12.0	27274301
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
ETIM 8.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

安裝提示



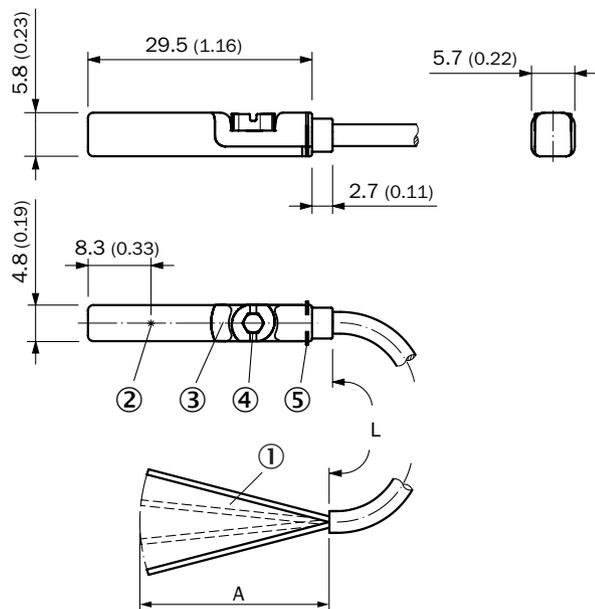
連接示意圖

Cd-037



尺寸圖 (尺寸 (mm))

電纜線



- 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

		L	A	
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

推薦配件

其他設備結構與配件 → www.sick.com/RZT7

	簡要說明	型號	貨號
夾緊與校準架			
	<ul style="list-style-type: none"> • 描述: 型材氣缸/拉桿氣缸的固定支架 • 材質: 鋅壓鑄材質 • 詳細資訊: 鋅壓鑄材質 • 供貨範圍: 含安裝材料 	BEF-KHZ-PT1	2022702
	<ul style="list-style-type: none"> • 描述: 活塞直徑為12 mm圓形氣缸上的固定支架, 0 °C至50 °C的環境溫度 • 尺寸 (W x H x L): 22.4 m • 材質: 塑膠, 鋁 • 詳細資訊: 塑膠, 鋁 • 包裝單元: 1 件 • 適用於: T型槽 	BEF-KHZ-RT-12	2077681
	<ul style="list-style-type: none"> • 描述: 活塞直徑為16 mm圓形氣缸上的固定支架, 0 °C至50 °C的環境溫度 • 尺寸 (W x H x L): 26.6 m • 材質: 塑膠, 鋁 • 詳細資訊: 塑膠, 鋁 • 包裝單元: 1 件 • 適用於: T型槽 	BEF-KHZ-RT-16	2077680
	<ul style="list-style-type: none"> • 描述: 活塞直徑為20 mm圓形氣缸上的固定支架, 0 °C至50 °C的環境溫度 • 尺寸 (W x H x L): 30.6 m • 材質: 塑膠, 鋁 • 詳細資訊: 塑膠, 鋁 • 包裝單元: 1 件 • 適用於: T型槽 	BEF-KHZ-RT-20	2077679
	<ul style="list-style-type: none"> • 描述: 活塞直徑為25 mm圓形氣缸上的固定支架, 0 °C至50 °C的環境溫度 • 尺寸 (W x H x L): 35.7 m • 材質: 塑膠, 鋁 • 詳細資訊: 塑膠, 鋁 • 包裝單元: 1 件 • 適用於: T型槽 	BEF-KHZ-RT-25	2077678
	<ul style="list-style-type: none"> • 描述: 活塞直徑為32 mm圓形氣缸上的固定支架, 0 °C至50 °C的環境溫度 • 尺寸 (W x H x L): 42.9 m • 材質: 塑膠, 鋁 • 詳細資訊: 塑膠, 鋁 • 包裝單元: 1 件 • 適用於: T型槽 	BEF-KHZ-RT-32	2077677

	簡要說明	型號	貨號
	<ul style="list-style-type: none"> 描述: 活塞直徑為40 mm圓形氣缸上的固定支架, 0 °C至50 °C的環境溫度 尺寸 (W x H x L): 50.9 m 材質: 塑膠, 鋁 詳細資訊: 塑膠, 鋁 包裝單元: 1 件 適用於: T型槽 	BEF-KHZ-RT-40	2077676
	<ul style="list-style-type: none"> 描述: 活塞直徑為50 mm圓形氣缸上的固定支架, 0 °C至50 °C的環境溫度 尺寸 (W x H x L): 61.8 m 材質: 塑膠, 鋁 詳細資訊: 塑膠, 鋁 包裝單元: 1 件 適用於: T型槽 	BEF-KHZ-RT-50	2077675
	<ul style="list-style-type: none"> 描述: 活塞直徑為63 mm圓形氣缸上的固定支架, 0 °C至50 °C的環境溫度 尺寸 (W x H x L): 73.9 m 材質: 塑膠, 鋁 詳細資訊: 塑膠, 鋁 包裝單元: 1 件 適用於: T型槽 	BEF-KHZ-RT-63	2077674
	<ul style="list-style-type: none"> 描述: 活塞直徑為8 mm ~ 130 mm圓形氣缸上的固定支架, -30 °C至80 °C的環境溫度 材質: 不鏽鋼, 鑄鋅 詳細資訊: 不鏽鋼, 鑄鋅 包裝單元: 1 件 適用於: T型槽 	BEF-KHZ-RT1-130	2077684
	<ul style="list-style-type: none"> 描述: 活塞直徑為8 mm ~ 25 mm圓形氣缸上的固定支架, -30 °C至80 °C的環境溫度 材質: 不鏽鋼, 鑄鋅 詳細資訊: 不鏽鋼, 鑄鋅 包裝單元: 1 件 適用於: T型槽 	BEF-KHZ-RT1-25	2077682
	<ul style="list-style-type: none"> 描述: 活塞直徑為8 mm ~ 63 mm圓形氣缸上的固定支架, -30 °C至80 °C的環境溫度 材質: 不鏽鋼, 鑄鋅 詳細資訊: 不鏽鋼, 鑄鋅 包裝單元: 1 件 適用於: T型槽 	BEF-KHZ-RT1-63	2077683
	<ul style="list-style-type: none"> 描述: 燕尾槽氣缸的固定支架 材質: 鋁 詳細資訊: 鋁 供貨範圍: 無安裝材料 	BEF-KHZ-ST1	2022703
	<ul style="list-style-type: none"> 描述: 安裝於SMC帶導軌氣缸ECDQ2 (T型槽) 的固定支架 材質: 鋁 詳細資訊: 鋁 供貨範圍: 無安裝材料 	BEF-KHZ-TT1	2046439
	<ul style="list-style-type: none"> 描述: 安裝於SMC帶導軌氣缸CDQ2 (T型槽) 的固定支架 材質: 鋁 詳細資訊: 鋁 供貨範圍: 無安裝材料 	BEF-KHZ-TT2	2046440
細項			
	<ul style="list-style-type: none"> 產品系列: 支架 描述: 用於機械衝擊防護的轉接器 材質: 鋅壓鑄材質 詳細資訊: 鋅壓鑄 供貨範圍: 含安裝材料 適用於: MZT7, RZT7, MZT8 	BEF-SG-MRZT	2077201

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