技術資料



RZC1-04ZVS-KQ0S04

RZC1

氣壓缸感測器

SICK
Sensor Intelligence.



訂購資訊

型號	貨號
RZC1-04ZVS-KQ0S04	1125038

其他設備結構與配件 ➜ www.sick.com/RZC1

詳細技術資料

特徵

氣缸結構	C型槽
配備適配器的氣缸結構	SMC導軌CDQ2 SMC導軌ECDQ2
外殼長度	26.3 mm
開關輸出	Reed
開關頻率	100 Hz
輸出功能	常開
電氣規格	AC/DC 2導線
IP等級	IP67 [1]

[1] 按照EN 60529 (IP67/IP68)標準.

機械/電氣

電源電壓	5 V AC/DC ... 120 V AC/DC
額定絕緣電壓U_i	125 V
額定耐沖擊電壓U_{imp}	2.5 kV
電壓降	< 0.1 V
持續電流I_a	≤ 50 mA
開關容量	≤ 6 W
防護等級	II [1] [2]
超限距離典型值	7 mm
可重複性	≤ 0.1 mT [3]
開關狀態 LED	是
教導設定	無

[1] 僅允許將感測器完整裝入槽內.
[2] 過電壓類別II.
[3] 電源電壓U_B與環境溫度Ta恒定.

工作環境溫度	–30 °C ... +80 °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	配備M12 4-Pin公接頭、滾花螺絲釘連接的電纜線, 0.3 m
連接方式詳細資訊	
導體截面積	0.09 mm²
電纜線直徑	Ø 2.2 mm
彎曲半徑	固定敷設 > 2 x 電纜線直徑
	彈性使用 > 5 x 電纜線直徑
電纜出口	軸向
材質	
外殼	塑膠, 強化型PA
電纜線	PUR

[1] 僅允許將感測器完整裝入槽內.
[2] 過電壓類別II.
[3] 電源電壓U_B與環境溫度Ta恒定.

安全相關參數

$MTTF_D$	24 年
DC_{avg}	0 %
B_{10D}	30,000,000 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

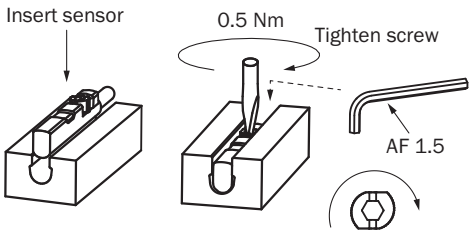
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China-RoHS	✓
cULus 認證	✓

分類

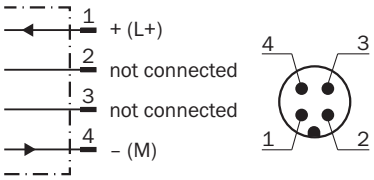
ECLASS 5.0	27270104
ECLASS 5.1.4	27270104
ECLASS 6.0	27270104
ECLASS 6.2	27270104
ECLASS 7.0	27270104
ECLASS 8.0	27270104
ECLASS 8.1	27270104
ECLASS 9.0	27270104
ECLASS 10.0	27270104
ECLASS 11.0	27270104
ECLASS 12.0	27274301
ETIM 5.0	EC002544

ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
ETIM 8.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

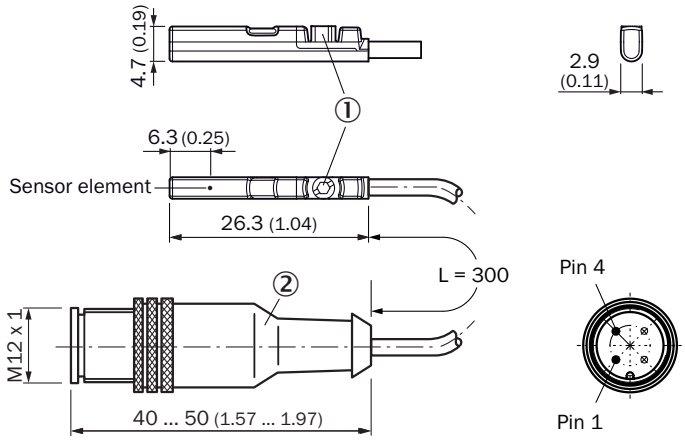
安裝提示



連接示意圖 Cd-443



尺寸圖 附M12公接頭的電纜線，附滾花螺紋接頭



尺寸 (mm)
① SW1.5固定螺絲
② 接頭

推薦配件

其他設備結構與配件 ➜ www.sick.com/RZC1

	簡要說明	型號	貨號
固定配件			
	• 描述: 活塞直徑為1 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, 鋁 • 詳細資訊: 不鏽鋼, 鋁 • 包裝單元: 1 件 • 適用於: C型槽	BEF-KHZ-RC1-130	2077686
	• 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 • 材質: 塑膠, 鋁 • 詳細資訊: 塑膠, 鋁 • 包裝單元: 1 件 • 適用於: C型槽	BEF-KHZ-RC-12	2077673
	• 描述: 活塞直徑為1 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, 鋁 • 詳細資訊: 不鏽鋼, 鋁 • 包裝單元: 1 件 • 適用於: C型槽	BEF-KHZ-RC1-25	2077685
	• 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 • 材質: 塑膠, 鋁 • 詳細資訊: 塑膠, 鋁 • 包裝單元: 1 件 • 適用於: C型槽	BEF-KHZ-RC-16	2077672
	• 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 • 材質: 塑膠, 鋁 • 詳細資訊: 塑膠, 鋁 • 包裝單元: 1 件 • 適用於: C型槽	BEF-KHZ-RC-20	2077671
	• 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 • 材質: 塑膠, 鋁 • 詳細資訊: 塑膠, 鋁 • 包裝單元: 1 件 • 適用於: C型槽	BEF-KHZ-RC-25	2077670
	• 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 • 材質: 塑膠, 鋁 • 詳細資訊: 塑膠, 鋁 • 包裝單元: 1 件 • 適用於: C型槽	BEF-KHZ-RC-32	2077669
	• 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 • 材質: 塑膠, 鋁 • 詳細資訊: 塑膠, 鋁 • 包裝單元: 1 件 • 適用於: C型槽	BEF-KHZ-RC-40	2077668
	• 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 • 材質: 塑膠, 鋁 • 詳細資訊: 塑膠, 鋁 • 包裝單元: 1 件 • 適用於: C型槽	BEF-KHZ-RC-50	2077667
	• 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 • 材質: 塑膠, 鋁 • 詳細資訊: 塑膠, 鋁 • 包裝單元: 1 件 • 適用於: C型槽	BEF-KHZ-RC-63	2077666
	• 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-PC1	2076170

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