SICK.COM

技術資料

MZ2Q-TSLPSKQ0

MZ2Q-T
氣壓缸感測器

Sensor Intelligence



氣壓缸感測器

MZ2Q-TSLPSKQ0

訂購資訊

型號	貨號
MZ2Q-TSLPSKQ0	1042228

更多裝置規格與配件請參閱: www.sick.com/MZ2Q-T

詳細技術資料

特徵

氣缸結構	T型槽
檢測範圍	0 mm ... 50 mm
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	40 mm
開關輸出	2 x PNP
輸出功能	2 x 常開, IO-Link
電氣規格	DC 4導線
IP等級	IP67 [1]
調整	
作業面板教導設定	示教開關點1與2
IO-Link	鎖定教導設定鍵 示教開關點1與2 開關點的容差範圍分5個級別
IO-Link功能	標準功能

[1] 按照EN 60529標準.

機械/電氣

檢測範圍	0 mm ... 50 mm
電源電壓	15 V DC ... 30 V DC
耗電量	Typ. 25 mA, 無負載
電壓降	≤ 2.2 V
持續電流I_a	≤ 100 mA

[1] 電源電壓U_B與環境溫度Ta恒定.

防護等級	III
遲滯典型值	1 mT
可重複性	≤ 0.1 mT [1]
極性反向保護	是
短路保護	是
開關狀態 LED	是
教導設定	是
脈衝突波保護	是
工作環境溫度	–20 °C ... +75 °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	電纜線附4-Pin M12公接頭, 0.3 m
連接方式詳細資訊	
電纜線直徑	Ø 2.6 mm
彎曲半徑	固定敷設 > 5 x 電纜線直徑 彈性使用 > 10 x 電纜線直徑
電纜出口	軸向
材質	
外殼	塑膠
電纜線	PUR
UL文件號	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

[1] 電源電壓U_B與環境溫度Ta恒定.

安全相關參數

$MTTF_D$	799 年
DC_{avg}	0%
T_M（使用壽命）	20 年

通訊介面

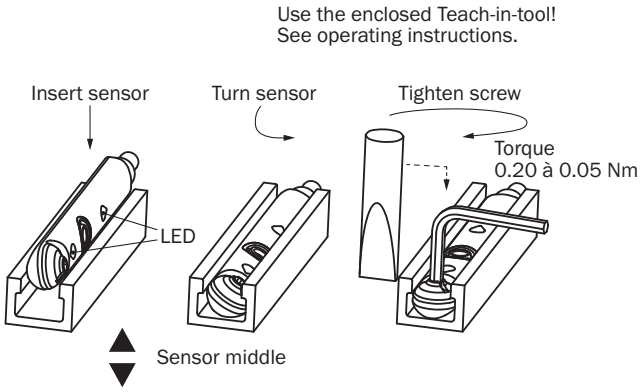
通訊介面	IO-Link V1.0
通訊介面詳情	COM2 (38,4 kBaud)
週期	2.3 ms
流程數據長度	2 Bit
流程數據結構	Bit 0 = 開關信號Q_{L1} Bit 1 = 開關信號Q_{L2} Bit 2 ~ 7 = 空

證書

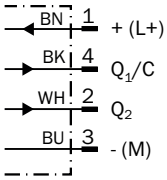
EU declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cULus certificate	✓

氣壓缸感測器 - MZ2Q-TSLPSKQ0

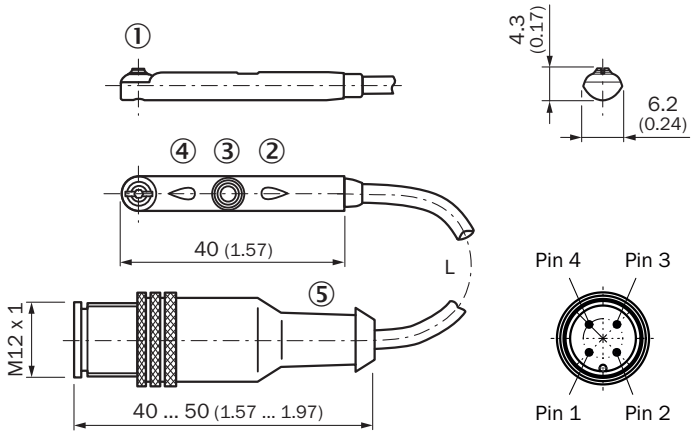
安裝提示



連接示意圖 CD-244



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 LED指示燈
③ 教導設定鍵
④ LED指示燈
⑤ 接頭

貨號	型號	L	蕊線數
1041323	MZ2Q-FTZPS-KQ0	300 mm	4
1042228	MZ2Q-TSLPSKQ0	300 mm	4
1062172	MZ2Q-TFSPSKQD	800 mm	4

關於合適配件、應用範例及下載內容（如CAD尺寸模型、操作說明、軟體等）的其他資訊請參閱:
www.sick.com/1042228

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK企業情況總纜

SICK是世界領先的專業為工業自動化提供智慧型感測器解決方案與一體化解決方案的技術企業。我們的技術為全球樹立了標準，令您在物流與生產領域的工業流程更高效、更安全、更具永續性。

SICK將感測器智慧與對行業的深刻理解及獲得認證的顧問服務有機結合。我們提供了打造可擴充的客製化自動化解決方案的理想基礎，並為整條價值創造鏈帶來附加價值。我們與客戶建立了密切的合作夥伴關係，這不止是一項承諾：我們還將攜手改進生產效率，提高品質，保護人員健康與安全，並保障未來的永續發展。這一切都建立在相互理解、相互信任的基礎上。

自1946年創辦開始，SICK始終懷有對技術的熱愛，發揚先驅精神，積極研發一系列創新技術。SICK在全球大約40個國家與地區構建起了網路，以此開展跨國經營，並始終伴您左右。企業總部位於德國弗萊堡附近的瓦爾德基爾希。我們將對本地及全球化要求的認識轉化為客製化解決方案，令客戶大為受益。

SICK
Sensor Intelligence