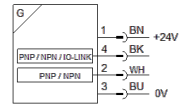
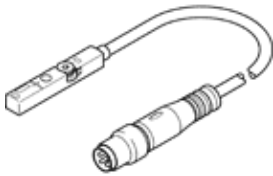


位置發送器

SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-0.3-M8

料號: 8063974

FESTO



技術參數

特性	值
設計	用於T型槽
授權	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE 符號 (參見符合的標準)	根據 EU-EMV 指導原則 in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
KC mark	KC-EMV
認證核發部門	UL E232949
材料備註	符合 RoHS 不含鹵素
Instructions for use	Link: Drive-Sensor-Overview
測量變量	位置
測量原則	霍爾電磁
感測範圍	$\leq 52,000 \mu\text{m}$
環境溫度	-40 ... 80 °C
典型的掃描間隔	2 ms
最大行程速度	3 m/s
行程解析度	$\leq 0.02 \text{ mm}$
重複精度	0.2 mm
開關輸出	2x PNP 或 2x NPN, 可調式
切換元件功能	N/C 或 N/O 接點, 可切換
開啟時間	< 4 ms
關閉時間	< 4 ms
最大切換頻率	125 Hz
最大開關輸出電壓 DC	30 V
最大輸出電流	50 mA
最大接點容量 DC	1.5 W
電壓降	< 0.5 V
$\pm \text{ mm}$ 時, 典型線性錯誤	$\pm 1 \text{ mm}$
短路強度	是
過載承受能力	已可供應
通訊協定	I-Port IO-Link
IO-Link, protocol	Device V 1.1
IO-Link, profile	Smart sensor profile
IO-Link, function classes	Process Data Variable (PDV) Identification 診斷 Teach channel Switching signal channel (SSC)
IO-Link, 通訊模式	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIO mode support	是
IO-Link, 接口類型	A
IO-Link, process data width IN	2 Byte
IO-Link, process data content IN	12 bit PDV (position measured value)

特性	值
	4 bit SSC (switching signal)
IO-Link, 最小周期時間	2,5 ms
工作電壓範圍 DC	10 ... 30 V
殘餘波動	10 %
無效電流	< 12 mA
極性保護	用於所有電接口
Electrical connection 1, connection type	具插頭電纜
Electrical connection 1, connection technology	M8x1, A-coded to EN 61076-2-104
Electrical connection 1, number of pins/wires	4
Electrical connection 1, type of mounting	Screw lock
接頭的導線引出方向	軸向
Material electrical contact	Gold-plated copper alloy
電纜的測試條件	彎折強度符合 Festo 標準, 測試條件根據需求 抗扭力: > 300, 000 cycles, $\pm 270^\circ/0.1$ m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
電纜長度	0.3 m
電纜屬性	Suitable for energy chains/robot applications
電纜外套顏色	灰色
Material cable sheath	TPE-U(PUR)
安裝類型	收緊 可以從上方插入到槽內
裝配位置	任何
產品重量	9.5 g
Material housing	PA-加強 高合金鋼, 耐腐蝕
Material of union nut	鍍鎳黃銅
工作狀態顯示	黃色 LED
狀態顯示	紅色 LED
設定選項	IO-Link Capacitive pushbutton
Ambient temperature with flexible cable installation	-20 ... 70 °C
防護等級	IP65 IP68
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
RSBP classification to CD-0033	F1a
無塵室等級	ISO class 4