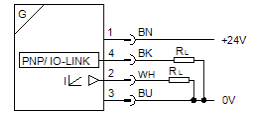
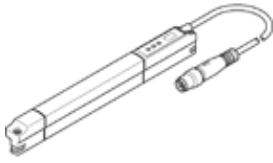


# 位置發送器

## SDAT-MHS-M125-1L-SA-E-0.3-M8

料號: 1531268

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
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC
KC mark	KC-EMV
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	0 ... 125 mm
環境溫度	-25 ... 70 °C
典型的掃描間隔	1 ms
最大行程速度	3 m/s
行程解析度	0.05 mm
重複精度	0.1 mm
開關輸出	PNP
切換元件功能	N/C 或 N/O 接點, 可切換
開啟時間	< 2 ms
關閉時間	< 2 ms
最大切換頻率	1 kHz
最大輸出電流	100 mA
最大接點容量 DC	2.7 W
電壓降	2.5 V
類比輸出	4 - 20 mA
靈敏度, 電流輸出	0.128 mA/mm
± mm時, 典型線性錯誤	±0,25 mm
最大負載電阻, 電流輸出	500 Ohm
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	Binary Data Channels (BDC) Process Data Variable (PDV) Identification 診斷 Teach channel
IO-Link, 通訊模式	COM3 (230.4 kbd)
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) 4 bit BDC (position monitoring)

特性	值
IO-Link, 最小周期時間	1 ms
工作電壓範圍 DC	15 ... 30 V
殘餘波動	10 %
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	銅合金 鍍金
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	30 g
Material housing	鍍鎳黃銅 PA-加強 Polyester 高合金鋼, 耐腐蝕
Material of union nut	鍍鎳黃銅
Material foil	Polyester
預備狀態顯示	綠色 LED
工作狀態顯示	黃色 LED
狀態顯示	紅色 LED
設定選項	IO-Link 按鈕
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