

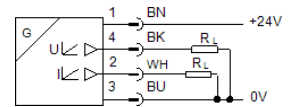
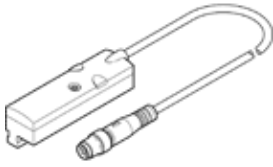
位置發送器

SMAT-8E-S50-IU-E-0,3-M8D

料號: 570134
將停止供貨的產品

FESTO

Type to be discontinued. Available until 2023. See Support Portal for alternative products.



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	不含黃銅和聚四氟乙烯 符合 RoHS 不含鹵素
Instructions for use	Support / Antrieb-Sensor-Übersicht „Der passende Sensor zum Antrieb“
測量變量	位置
測量原則	霍爾電磁
距離測量範圍	48 ... 52 mm
環境溫度	-20 ... 50 °C
典型的掃描間隔	2.85 ms
最大行程速度	3 m/s
行程解析度	0.064 mm
重複精度 ± mm	0.128 mm
滯後	0.064 mm
類比輸出	0 - 10 V 4 - 20 mA
靈敏度, 電流輸出	0.305 mA/mm
靈敏度, 電壓輸出	0.152 V/mm
± mm時, 典型線性錯誤	±0,25 mm
最大負載電阻, 電流輸出	500 Ohm
最小負載電阻, 電壓輸出	2 kOhm
短路強度	是
過載承受能力	已可供應
工作電壓範圍 DC	15 ... 30 V
殘餘波動	10 %
無效電流	32 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	Brass, gold-plated
電纜長度	0.3 m

特性	值
電纜屬性	電線保護鏈 + 機器人
電纜外套顏色	灰色
Material cable sheath	TPE-U(PUR)
安裝類型	夾在T型槽中 縱向插入到插槽
裝配位置	任何
產品重量	21.4 g
外殼顏色	黑色
Material housing	PA-加強 PC
Material of union nut	鍍鎳黃銅
預備狀態顯示	綠色LED
狀態顯示	紅色 LED = 離開測量範圍
Ambient temperature with flexible cable installation	-20 ... 50 °C
防護等級	IP65 IP68
耐腐蝕等級 CRC	2 - Moderate corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L