

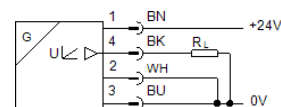
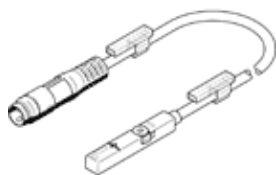
位置發送器

SMAT-8M-U-E-0,3-M8D

料號: 553744

FESTO

具整合的訊號處理系統，模擬電輸出和操作狀態指示裝置。
被安裝在T槽內



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	<= 52,000 µm
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	<= 0.02 mm
重複精度	0.2 mm
類比輸出	0 - 10 V
± mm時, 典型線性錯誤	±1 mm
短路強度	是
過載承受能力	已可供應
輸出信號	類比
工作電壓範圍 DC	15 ... 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, ±270°/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

特性	值
	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
狀態顯示	紅綠 LED
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