

# 近接感測器

## CRSMT-8M-PS-24V-K-10,0-OE-EX2

料號: 574381

FESTO



## 技術參數

特性	值
設計	用於T型槽
基於標準	EN 60947-5-2
授權	RCM Mark
CE 符號 (參見符合的標準)	根據 EU-EMV 指導原則 根據 EU-Ex 防爆指導原則 (ATEX) in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK EX instructions To UK RoHS instructions
ATEX(防爆) 標準-氣體	II 3G
防氣爆	Ex ec IIC T4 Gc X
ATEX(防爆) 標準-灰塵	II 3D
防塵爆	Ex tc IIIC T120°C Dc X
EU以外的防爆保護認證	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
周遭防爆溫度	-40°C ≤ Ta ≤ +85°C
Special characteristics	Resistant to cooling lubricants Alkali resistant Acid resistant
材料備註	符合 RoHS 不含鹵素
Instructions for use	Support / Actuator-sensor overview "The right sensor for the actuator"
測量變量	位置
測量原則	磁阻
環境溫度	-40 ... 85 °C
重複精度	0.2 mm
開關輸出	PNP
切換元件功能	常開觸點
開啟時間	≤ 1 ms
關閉時間	≤ 1 ms
最大切換頻率	180 Hz
最大輸出電流	100 mA
安裝組件中的最大輸出電流	100 mA
最大接點容量 DC	2.8 W
在安裝組件中的最大切換能力 DC	2.8 W
電壓降	< 1.5 V
電感式保護迴路	和MZ-, MY-, ME 線圈匹配
最小負載電流	0 mA
殘餘電流	< 0.05 mA
短路強度	是
過載承受能力	已可供應
額定工作電壓DC	24 V
工作電壓範圍 DC	5 ... 30 V
殘餘波動	10 %
極性保護	用於所有電接口
Electrical connection 1, connection type	電纜

特性	值
Electrical connection 1, connection technology	開放式終端
Electrical connection 1, number of pins/wires	3
接頭的導線引出方向	軸向
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 75 mm
電纜長度	10 m
電纜屬性	Standard/suitable for energy chains
電纜外套顏色	灰色
Material cable sheath	TPE-O
Material insulation	PP
導線末端	導線末端套圈
安裝類型	收緊 可以從上方插入到槽內
緊固扭矩	0.1 ... 0.6 Nm
最大緊固扭矩	0.6 Nm
裝配位置	任何
產品重量	93.4 g
外殼顏色	黑色
Material housing	PA PP 高合金鋼, 耐腐蝕
工作狀態顯示	黃色 LED
運作儲備顯示	橘色 LED
Ambient temperature with flexible cable installation	-20 ... 85 °C
防護等級	IP65 IP68 IP69K
對磁場的抗干擾能力	Design insensitive to permanent magnetic fields < Bon
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Food-safe	See Supplementary material information