

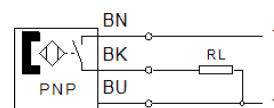
# 近接感測器

## SMT-10G-PS-24V-E-2,5Q-OE

料號: 547862

FESTO

磁性, 非接觸式, 用於C槽



## 技術參數

特性	值
設計	適用於圓形槽
基於標準	EN 60947-5-2
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
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	-20 ... 70 °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	150 Hz
最大輸出電流	100 mA
最大接點容量 DC	2.8 W
電壓降	<= 2 V
電感式保護迴路	和MZ-, MY-, ME 線圈匹配
殘餘電流	<= 0.01 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	10 ... 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
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	橫向
電纜的測試條件	彎折強度符合 Festo 標準, 測試條件根據需求 視需求的測試條件 抗扭力: > 300, 000 cycles, ±270°/0.1 m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
電纜長度	2.5 m
電纜屬性	Suitable for energy chains/robot applications
電纜外套顏色	灰色
Material cable sheath	TPE-U(PU)

特性	值
導線末端	導線末端套圈
安裝類型	夾在圓形槽中 縱向插入到插槽
最大緊固扭矩	0.6 Nm
裝配位置	任何
產品重量	30 g
外殼顏色	黑色
Material housing	鋁 PA-加強 高合金鋼, 耐腐蝕
工作狀態顯示	黃色 LED
Ambient temperature with flexible cable installation	-5 ... 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