

位置感測器

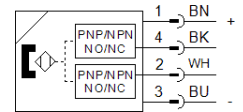
SRBS-Q1-10-E270-EP-1-S-M8

料號: 2412001

★ Kernprogramm

is used to detect the rotation of the shaft for quarter turn actuators, sensing is magnetic and contactless.

FESTO



技術參數

特性	值
設計	圓形
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
Special characteristics	耐油
材料備註	符合 RoHS 不含鹵素
測量變量	旋轉角度
測量原則	霍爾電磁
Sensing range	> 270 deg
環境溫度	-20 ... 70 °C
典型的掃描間隔	3 ms
開關輸出	2 x PNP 或 2 x NPN 可切換
切換元件功能	N/C 或 N/O 接點, 可切換
切換點重複精度	≤ 1 °
開啟時間	< 4 ms
關閉時間	< 4 ms
最大切換頻率	125 Hz
最大輸出電流	50 mA
最大接點容量 DC	1.5 W
電壓降	< 1 V
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	10 ... 30 V
殘餘波動	10 %
無效電流	≤ 20 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

特性	值
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)
電纜直徑	2.9 mm
安裝類型	收緊
裝配位置	任何
產品重量	35 g
外殼顏色	黑色
Material housing	PA-加強 Polyester
Material of union nut	鍍鎳黃銅
Material foil	Polyester
工作狀態顯示	黃色 LED
設定選項	按鈕
儲藏溫度	-30 ... 70 °C
Ambient temperature with flexible cable installation	-20 ... 70 °C
防護等級	IP65 IP68
安全等級	III
耐衝擊	Shock test with severity level 2 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27
耐振動	傳送應用測試具 severity level 3 根據 FN 942017-4 及 EN 60068-2-6
耐腐蝕等級 CRC	2 - Moderate corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L