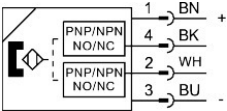


位置感測器

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

訂貨編號: 2412001

FESTO



資料表

特性	值
設計	圓形
基於標準	EN 60947-5-2
認證	RCM 商標 c UL us 認證 (OL)
CE 認證 (見合格聲明)	符合歐盟電磁相容性指令 符合歐盟 RoHS 指令
CE 標記 (見合格聲明)	符合英國 EMC 指令 符合英國 RoHS 指令
特徵	耐油
材料說明	RoHS 合規 不含鹵素
測得變量	擺角
測量原理	磁性霍爾
感測範圍	270 deg
環境溫度	-20 °C...70 °C
典型採樣間隔	3 ms
開關輸出	2 個 PNP 或 2 個 NPN，可開關
開關元件功能	常閉或常開觸點，可切換
切換點的重複精度	$\leq 1^\circ$
打開時間	4 ms
關閉時間	4 ms
最大開關頻率	125 Hz
最大輸出電流	50 mA
最大開關電容 DC	1.5 W
電壓降	1 V
關閉狀態電流	0.05 mA
短路電流額定值	是
過載保護	可用
額定操作電壓 DC	24 V
操作電壓範圍 DC	10 V...30 V
殘餘波紋	10 %
空載電源電流	20 mA

特性	值
反極性保護	適用於所有電氣連接
電氣介面 1, 連接類型	具插頭電纜
電氣介面 1, 連接系統	M8x1, A 編碼, 符合 EN 61076-2-104 標準
電氣介面 1, 介面/線芯數	4
電氣介面 1, 安裝類型	螺絲鎖
介面出口方向	同軸向
電觸頭材料	鍍金銅合金
電纜測試條件	彎曲強度: 符合 Festo 標準 抗扭強度: > 300 000 個循環, ±270°/0.1 m 拖鏈: > 500 萬次循環, 彎曲半徑 28 mm
電纜長度	0.3 m
電纜特徵	拖鏈適用/機器人適用
電纜護套顏色	灰色
電纜護套材料	TPE-U(PUR)
電纜直徑	2.9 mm
安裝方式	螺釘夾緊
安裝位置	可選
產品重量	35 g
外殼顏色	黑色
外殼材質	加強型聚醯胺 聚酯
管接螺帽材料	鍍鎳黃銅
金屬薄片材質	聚酯
開關狀態指示	黃色 LED
設定選項	按鍵
儲存溫度	-30 °C...70 °C
具有移動電纜的環境溫度	-20 °C...70 °C
防護等級	IP65 IP68 III
耐衝擊性	衝擊測試, 嚴重性等級 2, 符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27
抗振性	運輸應用測試, 嚴重性等級 3, 符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6
耐腐蝕等級 CRC	2 - 中等耐腐蝕能力
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B2-L
適用於鋰離子電池生產	不使用銅、鋅或鎳含量超過 5% 的金屬。例外情況: 鋼中的鎳、化學鍍鎳表面、印刷電路板、電纜、電插頭連接器和線圈
無塵室等級	4 級, 符合 ISO 14644-1