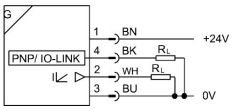
位置傳送器
SDAP-MHS-M160-1L-A-E-0.3-M8

訂貨編號: 8050122



資料表

特性	值
設計	用於 T 型槽
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
材料說明	RoHS 合規 不含鹵素
測得變量	位置
測量原理	磁性霍爾
感測範圍	0 mm...160 mm
環境溫度	-25 °C...70 °C
典型採樣間隔	1 ms
最大移動速度	3 m/s
位移解析度	0.05 mm
類比量輸出	4 - 20 mA
敏感度	0.1 mA/mm
典型線性錯誤。	±0.25 mm
最大負載電阻，電流輸出	500 Ohm
短路電流額定值	是
過載保護	可用
操作電壓範圍 DC	15 V...30 V
殘餘波紋	10 %
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

特性	值
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)
安裝方式	螺釘夾緊 可從槽的上方插入
安裝位置	可選
產品重量	35 g
外殼材質	鍍鎳黃銅 加強型聚醯胺 聚酯 高合金不鏽鋼
管接螺帽材料	鍍鎳黃銅
金屬薄片材質	聚酯
準備就緒狀態指示	綠色 LED
狀態指示	紅色 LED
具有移動電纜的環境溫度	-20 °C...70 °C
防護等級	IP65 IP68
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	產品符合用於電池生產的 Festo 內部產品定義：禁止使用銅、鋅、鎳質量比例超過 1% 的金屬。不包括鋼鐵中所含的鎳、化學鍍鎳表面、印刷電路板、電纜、插頭和線圈中的鎳
無塵室等級	4 級，符合 ISO 14644-1