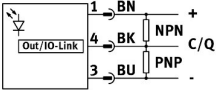


叉形光閘  
SOOF-M-FL-SM-C120-P  
訂貨編號: 553559

FESTO



資料表

特性	值
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
測得變量	位置
測量原理	光電子元件
測量方法	槽式光閘
光源類型	紅色
最小目標直徑	0.5 mm
最小物體直徑注意事項	0.5 mm, 標準模式下 0.3 mm, 高解析度模式下 1.5 mm, 功率模式下 0.5 mm, 速度模式下
環境溫度	-25 °C...60 °C
重複精度	0.02 mm
開關輸出	推挽式 NPN PNP
開關元件功能	可切換
遲滯	0.1 mm
最大開關頻率	5000 Hz
注意開關頻率	5000 Hz, 標準模式下 1500 Hz, 高解析度模式下 250 Hz, 功率模式下 8000 Hz, 速度模式下
最大輸出電流	100 mA
計時器功能	透過 IO-Link®
短路電流額定值	脈衝式
協定	IO-Link®
IO-Link, 協定版本	裝置 V 1.1
IO-Link, 協定	智慧感測器配置文件

特性	值
IO-Link, 功能等級	二進位數據通道 (BDC) 過程數據變數 (PDV) 識別 診斷 教學管道
IO-Link, 通訊模式	COM2 (38.4 kBaud)
IO-Link, SIO-Mode 支援	是
IO-Link, 連接埠等級	A
IO-Link, 過程資料長度 OUT	0 位元組
IO-Link, 過程資料長度 IN	2 個位元組
IO-Link, 過程資料內容 IN	1 位元 BDC (穩定性) 1 位元 BDC (開關訊號) 12 位元 PDV (訊號電位準)
IO-Link, 服務資料 IN	16 位元最大訊號電位準 16 位元最小訊號電位準 16 位元溫度 32 位元開關計數器 8 位元示範品質
IO-Link, 最短週期時間	2.3 ms
IO-Link, 所需資料儲存	73 Byte
操作電壓範圍 DC	10 V...30 V
殘餘波紋	± 5%
空載電源電流	30 mA
反極性保護	適用於所有電氣連接
電氣介面	3 針 M8x1 插頭
電氣介面 1, 連接類型	插頭
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	3
電氣介面 1, 安裝類型	卡入鎖定 螺絲鎖 不可旋轉
電氣介面 1, 相容安裝方式	與卡入式鎖定裝置相容 與可旋轉螺旋鎖相容
尺寸	槽型規格 120x60 mm
叉形件間隙	120 mm
產品重量	244 g
外殼材質	塗層壓鑄鋅
開關狀態指示	黃色 LED
設定選項	IO-Link® 電位計
防護等級	IP67
絕緣電壓	500 V
抗電湧性	0.8 kV
耐腐蝕等級 CRC	0 - 無耐腐蝕能力
油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性	VDMA24364 區域 III
污染等級	3