

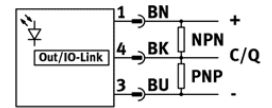
叉型光電感測器

SOOF-M-FL-SM-C80-P

料號: 553557

FESTO

穩固的金屬外殼



技術參數

特性	值
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
材料備註	符合 RoHS
測量變量	位置
測量原則	光電元件
測量方式	叉型光電屏障
光的類型	紅色
最小直徑	0.3 mm
Note on min. object diameter	0.3 mm with standard mode 0.2 mm with high resolution mode 1.0 mm with power mode 0.3 mm with speed mode
環境溫度	-25 ... 60 °C
重複精度	0.02 mm
開關輸出	Push-pull NPN PNP
切換元件功能	可切換
滯後	≤ 0.1 mm
最大切換頻率	5,000 Hz
Note on switching frequency	5000 Hz with standard mode 1500 Hz with high resolution mode 250 Hz with power mode 8000 Hz with speed mode
最大輸出電流	100 mA
定時功能	Via IO-Link®
短路強度	脈衝調制
通訊協定	IO-Link
IO-Link, protocol	Device V 1.1
IO-Link, profile	Smart sensor profile
IO-Link, function classes	Binary Data Channels (BDC) Process Data Variable (PDV) Identification 診斷 Teach channel
IO-Link, 通訊模式	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, SIO mode support	是
IO-Link, 接口類型	A
IO-Link, process data width OUT	0 Byte
IO-Link, process data width IN	2 Byte

特性	值
IO-Link, process data content IN	1 bit BDC (Switching Signal) 1 bit BDC (Stability) 12 bit PDV (Signal Level)
IO-Link, Service data contents IN	16 bit Maximum Signal Level 16 bit Minimum Signal Level 16 bit Temperature 32 bit Switching Counter 8 bit Teach-In Quality
IO-Link, 最小周期時間	2,3 ms
IO-Link, data memory required	73 Byte
工作電壓範圍 DC	10 ... 30 V
殘餘波動	± 5 %
無效電流	30 mA
極性保護	用於所有電接口
電氣連接	3-pin M8x1 插頭
尺寸	U形鉤 80x55 mm
分岔缺口	80 mm
產品重量	118 g
Material housing	Die-cast zinc, coated
工作狀態顯示	黃色 LED
設定選項	IO-Link 電位計
防護等級	IP67
絕緣電壓	500 V
浪湧強度	0.8 kV
耐腐蝕等級 CRC	0 - No corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
污染程度	3