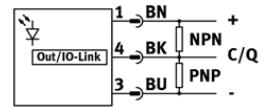


距離感測器 SOOE-MS-L-PNLK-T

料號: 8075673

FESTO



技術參數

特性	值
設計	塊狀設計
符合標準	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
認證核發部門	UL E232949
材料備註	符合 RoHS
測量原則	光電元件
測量方式	Distance sensor
光的類型	雷射 紅色
最大斑直徑	3 mm at a sensing range of 100 mm
最小直徑	4 mm
距離測量範圍	40 ... 100 mm
環境溫度	10 ... 60 °C
參考材料	Standard white 90%, 100x100 mm
行程解析度	0.1 mm
重複精度	0.5 mm
溫度係數	0.03 %/K
開關輸出	Push-pull
切換元件功能	可切換 PNP, light switching NPN, dark switching
最大切換頻率	270 Hz
最大輸出電流	100 mA
電壓降	0 ... 1.5 V
線性錯誤, FS	0.75 %
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	Process Data Variable (PDV) Identification 診斷 Teach channel Switching signal channel (SSC)
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	2 bit
IO-Link, process data content OUT	1 bit (emitter disable) 1 bit (hold)

特性	值
IO-Link, process data width IN	3 Byte
IO-Link, process data content IN	1 bit (signal quality indicator) 16 bit PDV (distance) 2 bit SSC (switching signal)
IO-Link, 最小周期時間	3 ms
IO-Link, data memory required	2 Kilobyte
工作電壓範圍 DC	10 ... 30 V
殘餘波動	10 %
無效電流	25 mA
極性保護	用於所有電接口
Electrical connection 1, connection type	插頭
Electrical connection 1, connection technology	M8x1, A-coded to EN 61076-2-104
Electrical connection 1, number of pins/wires	3
Electrical connection 1, type of mounting	Screw lock
Material electrical contact	Brass, gold-plated
安裝類型	With through-hole for M3 screw
緊固扭矩	0.8 Nm
裝配位置	任何
產品重量	10 g
Material housing	PC PMMA
預備狀態顯示	綠色LED
工作狀態顯示	黃色 LED
設定選項	IO-Link 電位計 Teach-In
防護等級	IP65 IP67 IP69K
絕緣電壓	500 V
浪湧強度	1 kV
耐腐蝕等級 CRC	1 - Low corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
雷射保護等級	1
污染程度	3