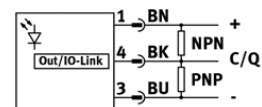


Датчик за отстояние SOOE-MS-L-PNLK-T

Специф. Номер: 8075673

FESTO



Информационен лист

Белег	Стойност
Конструкция	Блоков дизайн
Отговаря на стандарта	EN 60947-5-2
Разрешение	RCM Mark с UL us - Listed (OL)
СЕ- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Отдел издаващ сертификати	UL E232949
Материал-забележка	RoHS konform
Измервателен принцип	оптоелектронен
Измервателен метод	Distance sensor
Тип на светлината	Лазер червен
Макс. диаметър на петното	3 mm at a sensing range of 100 mm
Минимален диаметър на обекта	4 mm
Обхват на измерване на хода	40 ... 100 mm
Температура на околната среда	10 ... 60 °C
Референтен материал	Standard white 90%, 100x100 mm
Резолуция, ход	0.1 mm
Повтаряемост	0.5 mm
Температурен коефициент	0.03 %/K
Превключващ изход	Push-pull
Функция на превключващия елемент	превключваем PNP, light switching NPN, dark switching
Максимална честота на включване	270 Hz
Макс. ток на изхода	100 mA
Пад на напрежение	0 ... 1.5 V
Линейна грешка, FS	0.75 %
Функция таймер	Via IO-Link®
Устойчивост на късо съединение	пулсиращ
Протокол	IO-Link
IO-Link, протокол	Device V 1.1
IO-Link, профил	Smart sensor profile
IO-Link, функционални класове	Променлива от Данните на Процеса (PDV) Идентификация Диагноза Teach channel Switching signal channel (SSC)
IO-Link, режим на комуникация	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, поддръжка на SIO (стандартен входно - изходен) режим	Да
IO-Link, тип на порта	A
IO-Link, размер на изходните данни от процеса	2 bit
IO-Link, данни за процеса, OUT	1 bit (emitter disable)

Белег	Стойност
	1 bit (hold)
IO-Link, размер на входните данни за процеса	3 Byte
IO-Link, данни за процеса, IN	1 bit (signal quality indicator) 16 bit PDV (distance) 2 bit SSC (switching signal)
IO-Link, минимална продължителност на цикъла	3 ms
IO-Link, изисквано количество памет	2 Kilobyte
обхват на работното напрежение DC	10 ... 30 V
Остатъчна пулсация	10 %
Ток на празен ход	25 mA
Защита на полюсите	за всички електрически връзки
Електрическа връзка 1, вид на свързването	Щекер
Електрическа връзка 1, технология на свързването	M8x1, A-coded to EN 61076-2-104
Електрическа връзка 1, брой пинове/проводници	3
Електрическа връзка 1, тип на закрепването	Заклучване на винта
Material electrical contact	Brass, gold-plated
Тип на закрепване	With through-hole for M3 screw
Въртящ момент на затягане	0.8 Nm
Монтажна позиция	по избор
Тегло на продукта	10 g
Material housing	PC PMMA
Индикация за готовност	LED зелен
Индикация за работно състояние	LED жълт
Възможности за настройка	IO-Link Потенциометър Teach-In
Клас на защита	IP65 IP67 IP69K
Изоляционно напрежение	500 V
Устойчивост на пикови напрежения	1 kV
Клас на корозионна устойчивост KBK	1 - Ниска корозия под напрежение
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Клас на защита на лазер	1
Степен на замърсяване	3