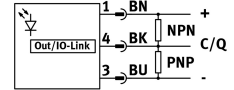


Давач відстані SOOE-MS-L-PNLK-T

Номер деталі: 8075673

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Конструкція	блокова конструкція
Відповідає стандарту	EN60947-5-2
Дозвіл	Знак RCM с UL us - Listed (OL)
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC Згідно директиви ЄС RoHS
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC Відповідно до правил RoHS Великобританії
Орган сертифікації	UL E232949
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Основи вимірювання	Оптоелектронний
Метод вимірювання	Давач відстані
Тип світла	лазерний Червоне
Максимальна світлова пляма	3 мм при діапазоні визначення 100 мм
Мінімальний діаметр предмета	4 mm
Діапазон вимірювання положення	40 mm...100 mm
Температура навколишнього середовища	10 °C...60 °C
Матеріал покриття	Стандартний білий 90%, 100x100 мм
Спосіб вирішення	0.1 mm
Повторюваність	0.5 mm
Температурний коефіцієнт	0.03 %/K
Комутаційний вихід	Push-pull
Функція комутаційного елемента	перемикається Перемикання світла PNP NPN перемикання темрявою
Максимальна частота перемикань	270 Hz
Максимальний вихідний струм	100 mA
Падіння напруги	0 V...1.5 V
Помилка лінійності FS	0.75 %
Функція таймера	через IO-Link
Захист від короткого замикання	синхронування
Протокол	IO-Link

Особливості	Значення
IO-Link, версія протоколу	Device V 1.1
IO-Link, профіль	Розумний давач профілю
IO-Link, функціональні класи	Змінна даних процесу (PDV) ID Діагностика Навчальний канал Канал перемикаючого сигналу (SSC)
IO-Link, Communication mode	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, підтримка SIO-Mode	Так
IO-Link, клас порту	A
IO-Link, ширина даних процесу OUT	2 bit
IO-Link, вміст даних обробки OUT	1 біт (вимкнення емітера) 1 bit (Hold)
IO-Link, ширина технологічних даних IN	3 Byte
IO-Link, вміст даних процесу IN	1 біт (індикатор якості сигналу) 16 біт PDV (відстань) 2-bit SSC (сигнал перемикання)
IO-Link, мінімальний час циклу	3 ms
IO-Link, потрібне зберігання даних	2 kB
Діапазон робочої напруги постійного струму	10 V...30 V
Залишкова пульсація	10 %
Струм холостого ходу	25 mA
Захист від зворотної полярності	для всіх електричних підключень
Електричне підключення 1, тип підключення	Роз'єм
Електропідключення 1, технологія підключення	M8x1 A-кодування згідно до EN 61076-2-104
Електричне підключення 1, кількість контактів/жил	3
Електричне підключення 1, тип кріплення	Фіксація гвинтом
Матеріал штекерних контактів	Латунь, позолочена
Тип кріплення	з наскрізним отвором для гвинта M3
Момент дотягування	0.8 Nm
Положення монтажу	Будь-який
Вага продукту	10 g
Матеріал корпусу	PC PMMA
Індикатор готовності	LED зелений
Індикація стану перемикання	Світлодіод LED жовтий
Параметри налаштування	IO-Link горщик Teach-In
Ступінь захисту	IP65 IP67 IP69K
Напруга ізоляції	500 V
Стійкість до стрибків напруги	1 kV
Клас корозійної стійкості (CRC)	1 - низький опір корозії
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Клас захисту від лазерного випромінювання	1
Ступінь забруднення	3