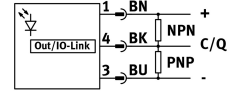


# Давач оптичний SOOE-BS-L-PNLK-T

Номер деталі: 8075670

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 EC 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 виявлення	Дифузійний давач з блокуванням впливу фону
Тип світла	лазерний Червоне
Максимальна світлова пляма	1 мм з відстанню перемикання 200 мм
Мінімальний діаметр предмета	2 mm
Діапазон робочий	7 mm...300 mm
Температура навколишнього середовища	-40 °C...60 °C
Максимальна різниця чорного/білого	45 %
Матеріал покриття	Стандартний білий 90%, 100x100 мм
Комутаційний вихід	Push-pull
Функція комутаційного елемента	перемикається Перемикання світла PNP NPN перемикання темрявою
Гістерезис	18 mm
Максимальна частота перемикань	1650 Hz
Максимальний вихідний струм	100 mA
Падіння напруги	0 V...1.5 V
Функція таймера	через IO-Link
Захист від короткого замикання	синхронування
Протокол	IO-Link
IO-Link, версія протоколу	Device V 1.1
IO-Link, профіль	Розумний давач профілю

Особливості	Значення
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	1 біт
IO-Link, вміст даних процесу IN	1-bit SSC (сигнал перемикання)
IO-Link, мінімальний час циклу	2,3 мс
IO-Link, потрібне зберігання даних	2 кВ
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
Нижня межа діапазону налаштування	25 mm
Верхня межа діапазону налаштувань	300 mm
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