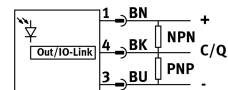
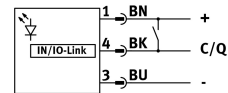


# Світловий бар'єр SOOE-TB-L-PNLK-T

Номер деталі: 8075671

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	Давач наскрізного променя Передавач Приймач
Тип світла	лазерний Червоне
Максимальна світлова пляма	50 мм на 20000 мм
Діапазон робочий	0 мм...20000 мм
Температура навколишнього середовища	-40 °C...60 °C
Комутаційний вихід	Push-pull
Функція комутаційного елемента	перемикається PNP темне перемикання NPN, перемикання світла
Максимальна частота перемикань	1250 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, Communication mode	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, підтримка SIO-Mode	Так

Особливості	Значення
IO-Link, клас порту	A
IO-Link, ширина даних процесу OUT	1 біт (Емітер) 2 біт (приймач)
IO-Link, вміст даних обробки OUT	1 біт (вимкнення емітера) 1 bit (Hold)
IO-Link, ширина технологічних даних IN	2 bit (приймач)
IO-Link, вміст даних процесу IN	1 bit (сигналізація стабільності) 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	14 mA
Захист від зворотної полярності	для всіх електричних підключень
Електричне підключення 1, тип підключення	Роз'єм
Електропідключення 1, технологія підключення	M8x1 А-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 М3
Момент дотягування	0.8 Nm
Положення монтажу	Будь-який
Вага продукту	20 g
Матеріал корпусу	РС PMMA
Індикатор готовності	LED зелений
Індикація стану перемикання	Світлодіод LED жовтий
Індикатор функціонального резерву	блимаючий жовтий LED
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