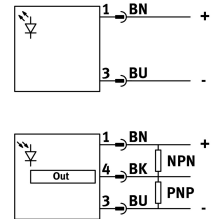


# Світловий бар'єр SOOD-TB-L-PN

Номер деталі: 8075661

FESTO



## Технічні дані

Особливості	Значення
Конструкція	блокова конструкція
Відповідає стандарту	EN60947-5-2
Дозвіл	Знак RCM с UL us - Recognized (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	20 мм на 10000 мм
Діапазон робочий	0 мм...10000 мм
Температура навколишнього середовища	-20 °C...60 °C
Комутаційний вихід	Push-pull
Функція комутаційного елемента	PNP темне перемикання NPN, перемикання світла
Максимальна частота перемикань	2000 Hz
Максимальний вихідний струм	50 mA
Падіння напруги	0 V...1.5 V
Захист від короткого замикання	синхронування
Діапазон робочої напруги постійного струму	10 V...30 V
Залишкова пульсація	10%
Струм холостого ходу	11 mA
Захист від зворотної полярності	для всіх електричних підключень
Електричне підключення 1, тип підключення	Кабель з штекером
Електропідключення 1, технологія підключення	M8x1 A-кодунання згідно до EN 61076-2-104

Особливості	Значення
Електричне підключення 1, кількість контактів/жил	3
Електричне підключення 1, тип кріплення	Фіксація гвинтом
Матеріал штекерних контактів	Латунь, позолочена
Довжина кабелю	150 mm
Властивості кабелю	Стандарт
Матеріал оболонки кабелю	TPE-U (PUR)
Тип кріплення	з наскрізним отвором
Момент дотягування	0.5 Nm
Положення монтажу	Будь-який
Вага продукту	20 g
Матеріал корпусу	ABS PC TPE-U (PU)
Індикатор готовності	LED зелений
Індикація стану перемикання	Світлодіод LED жовтий
Індикатор функціонального резерву	блимаючий жовтий LED
Ступінь захисту	IP65 IP67
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