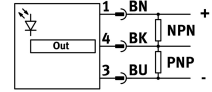


# Давач оптичний SOOD-BS-R-PN-50

Номер деталі: 8075654

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 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 виявлення	Дифузійний давач з блокуванням впливу фону
Тип світла	Червоне LED
Максимальна світлова пляма	3,5 мм з відстанню перемикання 50 мм
Мінімальний діаметр предмета	3,5 mm
Діапазон робочий	3 mm...50 mm
Температура навколишнього середовища	-25 °C...60 °C
Максимальна різниця чорного/білого	15 %
Матеріал покриття	Стандартний білий 90%, 100x100 мм
Комутаційний вихід	Push-pull
Функція комутаційного елемента	Перемикання світла PNP NPN перемикання темрявою
Гістерезис	0,5 mm
Максимальна частота перемикань	800 Hz
Максимальний вихідний струм	50 mA
Падіння напруги	0 V...1,5 V
Захист від короткого замикання	синхруонування
Діапазон робочої напруги постійного струму	10 V...30 V
Залишкова пульсація	10 %
Струм холостого ходу	10 mA
Захист від зворотної полярності	для всіх електричних підключень
Електричне підключення 1, тип підключення	Кабель з штекером

Особливості	Значення
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
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	10 g
Матеріал корпусу	ABS PC TPE-U (PU)
Індикатор готовності	LED зелений
Індикація стану перемикання	Світлодіод LED жовтий
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
Ступінь забруднення	3