

Рефлекционен сензор SOOD-BS-L-PN-80

Специф. Номер: 8075660

FESTO



Информационен лист

Белег	Стойност
Конструкция	Блоков дизайн
Отговаря на стандарта	EN 60947-5-2
Разрешение	RCM Mark с UL us - Recognized (OL)
СЕ- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Отдел издаващ сертификати	UL E232949
Материал-забележка	RoHS konform
Измервателен принцип	оптоелектронен
Detection method	Дифузен рефлекционен сензор с подтискане на фона
Тип на светлината	Лазер червен
Макс. диаметър на петното	2 mm at a sensing range of 80 mm
Минимален диаметър на обекта	2 mm
Работна зона	20 ... 80 mm
Температура на околната среда	-20 ... 60 °C
Max. black/white difference	15 %
Референтен материал	Standard white 90%, 100x100 mm
Превключващ изход	Push-pull
Функция на превключващия елемент	PNP, light switching NPN, dark switching
Хистерезис	2.4 mm
Макс. честота на превключване	2,000 Hz
Макс. ток на изхода	50 mA
Пад на напрежение	0 ... 1.5 V
Устойчивост на късо съединение	пулсиращ
обхват на работното напрежение DC	10 ... 30 V
Остатъчна пулсация	10 %
Ток на празен ход	10 mA
Защита на полюсите	за всички електрически връзки
Електрическа връзка 1, вид на свързването	Кабел със щекер
Електрическа връзка 1, технология на свързването	M8x1, A-coded to EN 61076-2-104
Електрическа връзка 1, брой пинове/проводници	3
Електрическа връзка 1, тип на закрепването	Заклучване на винта
Material electrical contact	Brass, gold-plated
Дължина на кабела	150 mm
Свойства на проводниците	Стандарт
Material cable sheath	TPE-U(PUR)
Тип на закрепване	с проходен отвор
Въртящ момент на затягане	0.5 Nm
Монтажна позиция	по избор
Тегло на продукта	10 g
Material housing	ABS

Белег	Стойност
	PC TPE-U(PU)
Индикация за готовност	LED зелен
Индикация за работно състояние	LED жълт
Клас на защита	IP65 IP67
Изолационно напрежение	500 V
Устойчивост на пикови напрежения	1 kV
Клас на корозионна устойчивост KBK	1 - Ниска корозия под напрежение
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Клас на защита на лазер	1
Степен на замърсяване	3