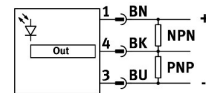


Оптический сенсор с отражателем и приемником SOOD-RS-L-PN

Номер на част: 8075662

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Конструкция	Блокова конструкция
Съответства на стандарта	EN 60947-5-2
Одобрение	RCM Mark с UL us - Recognized (OL)
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата за EMC на ЕС съгласно Директива RoHS на ЕС
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS
Орган, издаващ сертификати	UL E232949
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Принцип на измерване	оптоелектронен
Метод на откриване	Дифузионен сензор с отражател
Вид светлина	Лазер червен
Макс. светло петно	35 mm при 2000 mm
Обхват	0 mm...2000 mm
Температура на околната среда	-20 °C...60 °C
Материал на покритието	Референтен отражател
Комутационен изход	Двутаков
Функция на превключващ елемент	PNP превключващ при тъмнина NPN превключване при светлина
Макс. честота на превключване	2000 Hz
Макс. изходен ток	50 mA
Спад на напрежението	0 V...1.5 V
Устойчивост на късо съединение	със зададен такт
Диапазон на работното напрежение DC	10 V...30 V
Остатъчни пулсации	10 %
Ток на празен ход	10 mA
Защита от неправилна полярност	за всички електрически връзки
Електрическо присъединяване 1, вид свързване	Кабел с щекер
Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване	M8x1 A-кодиран съгласно EN 61076-2-104
Електрическо присъединяване 1, брой полюси/жила	3
Електрическо присъединяване 1, вид закрепване	Винтова блокировка със SW9

Характеристика	Стойност
Материал щекерни контакти	Месинг, позлатено покритие
Дължина на кабела	150 mm
Характеристики на проводника	Стандартно
Материал на кабелната обвивка	TPE-U(PUR)
Начин на закрепване	с отвор
Въртящ момент на затягане	0.5 Nm
Монтажно положение	произволно
Тегло на продукта	10 g
Материал на тялото	ABS PC TPE-U(PU)
Индикатор за работна готовност	Светодиод зелен
Индикатор за състояние на превключване	Светодиод жълт
Индикатор за резервиране на функция	Жълт мигащ светодиод
Клас защита	IP65 IP67
Напрежение на изолацията	500 V
Устойчивост на импулсно напрежение	1 kV
Клас на устойчивост на корозия KBK	1 - ниска опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III
Клас на лазерна защита	1
Степен на замърсяване	3