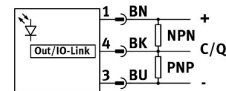


Оптический сенсор с отражателем и приемником SOOE-RS-L-PNLK-T

Номер на част: 8075672

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Конструкция	Блокова конструкция
Съответства на стандарта	EN 60947-5-2
Одобрение	RCM Mark с UL us - Listed (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	30 mm при 12000 mm
Обхват	0 mm...12000 mm
Температура на околната среда	-40 °C...60 °C
Материал на покритието	Референтен отражател
Комутационен изход	Двутаков
Функция на превключващ елемент	превключваем PNP превключващ при тъмнина NPN превключване при светлина
Макс. честота на превключване	2000 Hz
Макс. изходен ток	100 mA
Спад на напрежението	0 V...1.5 V
Функция таймер	чрез IO-Link®
Устойчивост на късо съединение	със зададен такт
Протокол	IO-Link
IO-Link®, версия на протокола	Device V 1.1
IO-Link®, Communication mode	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link®, поддържане на SIO-Mode	Да
IO-Link®, Port class	A
IO-Link®, дължина на процесни данни OUT	2 bit

Характеристика	Стойност
IO-Link®, съдържание на процесни данни OUT	1 bit (Emitter disable) 1 bit (Hold)
IO-Link®, дължина на процесни данни IN	2 bit
IO-Link®, съдържание на процесни данни IN	1 bit (Stability Alarm) 1 bit SSC (Switching Signal)
IO-Link®, минимално време на такта	2,3 ms
IO-Link®, необходима памет	2 kB
Диапазон на работното напрежение DC	10 V...30 V
Остатъчни пулсации	10 %
Ток на празен ход	25 mA
Защита от неправилна полярност	за всички електрически връзки
Електрическо присъединяване 1, вид свързване	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	Блокировка винтова
Материал щекерни контакти	Месинг, позлатено покритие
Начин на закрепване	с отвор за винт M3
Въртящ момент на затягане	0.8 Nm
Монтажно положение	произволно
Тегло на продукта	10 g
Материал на тялото	PC PMMA
Индикатор за работна готовност	Светодиод зелен
Индикатор за състояние на превключване	Светодиод жълт
Индикатор за резервиране на функция	Жълт мигащ светодиод
Опции за настройка	IO-Link® Потенциометър Teach-In
Клас защита	IP65 IP67 IP69K
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