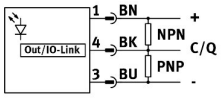
Дифузионен сензор
SOOE-BS-R-PNLK-T

Номер на част: 8075664



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Конструкция	Блокова конструкция
Съответства на стандарта	EN 60947-5-2
Одобрение	RCM Mark c 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	Рефлексен сензор с HGA
Вид светлина	червен Светодиод
Макс. светло петно	20 mm при обхват на сканиране 350 mm
Минимален диаметър на обекта	10 mm
Обхват	5 mm...350 mm
Температура на околната среда	-40 °C...60 °C
Макс. разлика между черно и бяло	15 %
Материал на покритието	Стандартно бяло 90 %, 100x100 mm
Комутационен изход	Двутактов
Функция на превключващ елемент	превключваем PNP превключване при светлина NPN превключващ при тъмнина
Хистерезис	21 mm
Макс. честота на превключване	500 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®, профил	Smart sensor profile

Характеристика	Стойност
IO-Link®, функционални класове	Prozess Daten Variable (PDV) Идентификация Диагностика Teach channel Превключващ сигнал канал (SSC)
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
IO-Link®, съдържание на процесни данни OUT	1 bit (Emitter disable) 1 bit (Hold)
IO-Link®, дължина на процесни данни IN	1 bit
IO-Link®, съдържание на процесни данни IN	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 Nм
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
Опции за настройка	IO-Link® Потенциометър Teach-In
Диапазон на настройка долна граница	25 mm
Диапазон на настройка горна граница	350 mm
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
Степен на замърсяване	3