

Ретро-рефлекторен сензор

OGP-HPKG/US/CUBE



Характеристики на продукта

Тип на светлината	червена светлина
Корпус	правоъгълен с резба M18

Приложение

Система	поляризационен филтър
Функционален принцип	Ретро-рефлекторен сензор

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC; (cULus - Необходим източник клас 2)
Номинално изолационно напрежение [V]	32
Консумация на ток [mA]	21
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Макс. време за закъснение при включване [ms]	300
Тип на светлината	червена светлина
Дължина на вълната [nm]	662

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	режим на светло
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	200
Честота на превключване DC [Hz]	1000
Защита срещу късо съединение	да



Ретро-рефлекторен сензор

OGP-HPKG/US/CUBE

Вид защита от късо съединение	импулсна
-------------------------------	----------

Обхват на следене

Обхват в зависимост от призматичният рефлектор [m]	0,1...4; (Призматичен рефлектор Ø 80 E20005)
Макс. Диаметър на светлинното петно [mm]	160
Размерите на светлинното петно се отнасят до	при максимален обхват
Възможност за поларизационен филтър	да

Интерфейси

Интерфейс за комуникация	IO-Link						
Тип трансфер	COM2 (38,4 kBaud)						
IO-Link ревизия	1.1						
SDCI стандарт	IEC 61131-9						
Профили	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel						
SIO режим	да						
Тип на порта на необходимия управляващ модул	A						
Мин. време на цикъл от процеса [ms]	2,5						
Данни за процеса през IO-Link (периодични)	<table> <tr> <th>функция</th><th>дължина на бита</th></tr> <tr> <td>състоянието на устройството</td><td>4</td></tr> <tr> <td>двоична информация за превключване</td><td>1</td></tr> </table>	функция	дължина на бита	състоянието на устройството	4	двоична информация за превключване	1
функция	дължина на бита						
състоянието на устройството	4						
двоична информация за превключване	1						
Функции на IO-Link (ациклични)	специфичен маркер за приложение; брояч на работното време; брояч на цикли на превключване						
Поддържаните устройства	<table> <tr> <th>Тип на работата</th><th>Устройство</th></tr> <tr> <td>default</td><td>1145</td></tr> </table>	Тип на работата	Устройство	default	1145		
Тип на работата	Устройство						
default	1145						
Забележка:	За повече информация, моля вижте PDF файла на IODD на "Изтегляния"						

Условия на работа

Околна температура [°C]	-25...60
Температура на съхранение [°C]	-40...60
Защита	IP 65; IP 67

Тестове / одобрения

EMC	EN 60947-5-2								
MTTF [Години]	905								
UL одобрение	<table> <tr> <td>Ta</td><td>-25...60 °C</td></tr> <tr> <td>Enclosure type</td><td>Type 1</td></tr> <tr> <td>Захранване</td><td>Class 2</td></tr> <tr> <td>Файл номер UL</td><td>E174191</td></tr> </table>	Ta	-25...60 °C	Enclosure type	Type 1	Захранване	Class 2	Файл номер UL	E174191
Ta	-25...60 °C								
Enclosure type	Type 1								
Захранване	Class 2								
Файл номер UL	E174191								

Механични данни

Тегло [g]	59
Корпус	правоъгълен с резба M18
Размери [mm]	52,6 x 19 x 36
Означение на резбата	M18 x 1
Материал	цинкова отливка; PEI



Ретро-рефлекторен сензор

OGP-HPKG/US/CUBE

Материал на лещата	PMMA
Настройка на обектив	странични лещи

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
	Работа	1 x Светодиод, зелен

Акcesoари

Доставени артикули	гайка: 1
--------------------	----------

Забележки

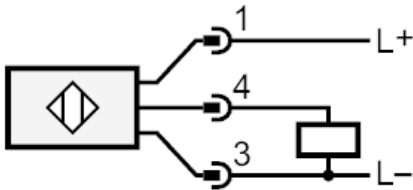
Забележки	cULus - Необходим източник клас 2
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



Връзка





Ретро-рефлекторен сензор

OGP-HPKG/US/CUBE

диаграми и графики

графика на печалба

