



Ретро-рефлекторен сензор

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P



1 Приемник в горната леща
Трансмитер в долната леща
илюстрация (пример)



Характеристики на продукта

Тип на светлината	червена светлина
Корпус	правоъгълен

Приложение

Система	поляризационен филтър
Функционален принцип	Ретро-рефлекторен сензор

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC
Консумация на ток [mA]	20; ((24 V))
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Тип на светлината	червена светлина
Дължина на вълната [nm]	633

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	режим на светло / на тъмно; (програмируеми)



Ретро-рефлекторен сензор

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

Макс. изход за превключване на напрежението DC	[V]	2,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC	[mA]	100
Честота на превключване DC	[Hz]	1000
Защита срещу късо съединение		да
Вид защита от късо съединение		импулсна

Обхват на следене

Обхват в зависимост от призматичният рефлектор	[m]	0,02...1,8; (Призматичен рефлектор Ø 30 E20004)
Възможност за регулиране на обхвата		да
Макс. Диаметър на светлинното петно	[mm]	120
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)	функция	дължина на бита
	Процесни стойности	8
	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	Тип на работата	Устройство
	default	786

Условия на работа

Околна температура	[°C]	-25...60
Защита		IP 65; IP 67

Тестове / одобрения

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[Години]	1067



Ретро-рефлекторен сензор

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

UL одобрение	Та	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Limited Voltage/Current
	Номер за одобрение на UL	E017
	Файл номер UL	E174191

Механични данни

Тегло	[g]	21,1
Корпус		правоъгълен
Размери	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Материал		корпус: ABS; неръждаема стомана (1.4404 / 316L)
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

Забележки

Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------

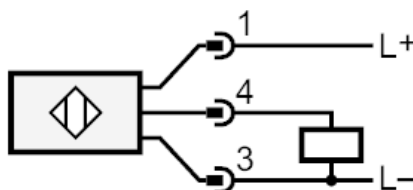
Електрическо свързване

Кабел: 0,3 m, PVC, черен, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

Конектор: 1 x M8; кодиране: A



Връзка

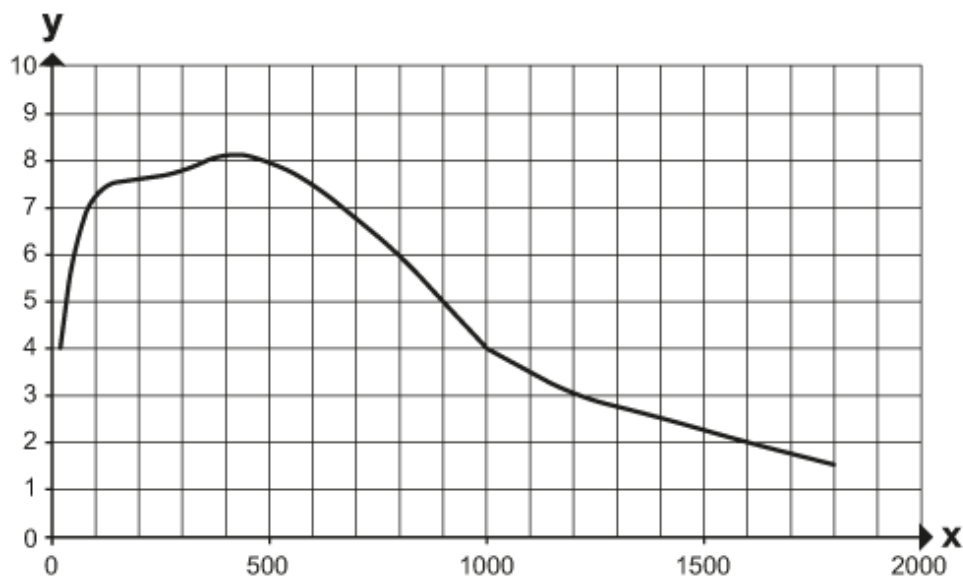


Ретро-рефлекторен сензор

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

диаграми и графики

графика на печалба



x: разстояние [mm]

y: коефициент на излишък на печалба