



Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

O8H-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P



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



Характеристики на продукта		
Тип на светлината		червена светлина
Корпус		правоъгълен
Приложение		
Система		Потискане на фона
Функционален принцип		Дифузен 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)



Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

O8H-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

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	[mm]	3...15; (Бяла хартия 200 x 200 mm)
Обхват на бял обект (90% ремисия)	[mm]	3...15
Обхват на сив обект (18% ремисия)	[mm]	5...15
Обхват на черен обект (6% опрощаване)	[mm]	5...15
Диапазон на настройка	[mm]	10...80
Възможност за регулиране на обхвата		да
Макс. Диаметър на светлинното петно	[mm]	4
Размерите на светлинното петно се отнасят до		при максимален обхват
Възможно е подтискането на фон		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]	3
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	535

Условия на работа

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

**Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план**

O8H-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

Тестове / одобрения

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [Години]		757
UL одобрение	Ta	-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]	21,2
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

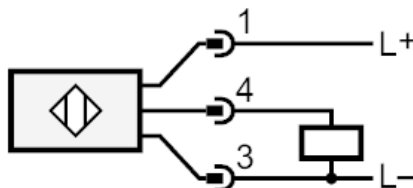
Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
	Работа	1 x Светодиод, зелен

Забележки

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

Електрическо свързванеКабел: 0,3 m, PVC; 3 x 0,08 mm²

Конектор: 1 x M8; кодиране: A

**Връзка**

Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

O8H-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/4P

диаграми и графики



a: сензор

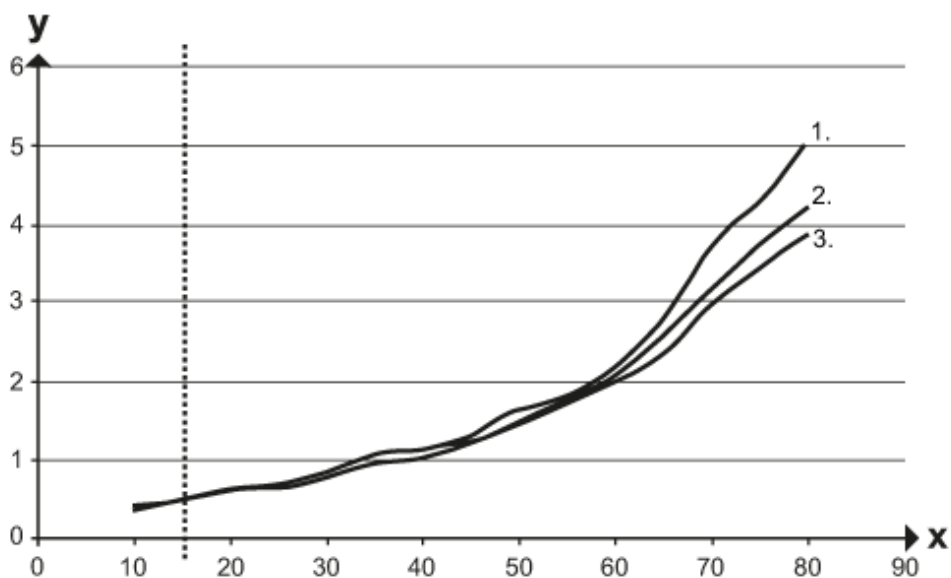
b: обект

c: фон

x: разстояние сензор/обект [mm]

y: мин. разстояние обект / фон [mm]

Графиката на точността



x: разстояние сензор/обект [mm]

y: мин. разстояние обект / фон [mm]

1 = обект черно (6% ремисия) , Бял фон (90% ремисия)

2 = обект Сив (18 % отразяване) , Бял фон (90% ремисия)

3 = обект Бял (90 % отразяване) , Бял фон (90% ремисия)