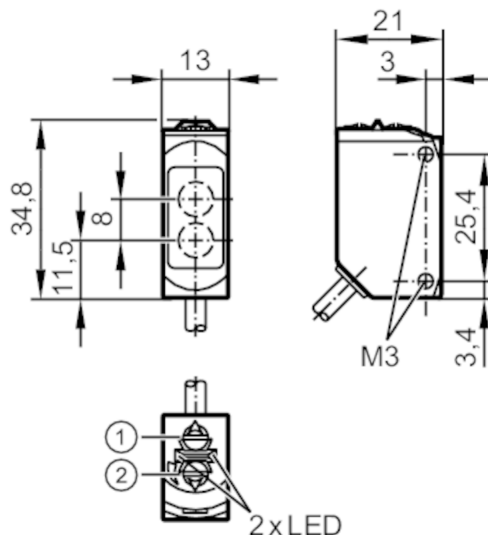


Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

O6H-FPKG/0,30M/US



- 1: превключвател изходяща функция
2: чувствителност на потенциометъра



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]	22; ((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; (по избор)
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



Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

O6H-FPKG/0,30M/US

Вид защита от късо съединение

импулсна

Обхват на следене

Обхват	[mm]	2...200; (Бяла хартия 200 x 200 mm)
Обхват на бял обект (90% ремисия)	[mm]	2...200
Обхват на сив обект (18% ремисия)	[mm]	4...200
Обхват на черен обект (6% опрощаване)	[mm]	8...200
Възможност за регулиране на обхвата		да
Макс. Диаметър на светлинното петно	[mm]	8
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; Binary Data 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
	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	581

Условия на работа

Околна температура	[°C]	-25...80
Защита		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

Тестове / одобрения

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[Години]	534

Механични данни

Тегло	[g]	51,3
Корпус		правоъгълен
Размери	[mm]	34,8 x 13 x 21
Материал		корпус: неръждаема стомана (1.4404 / 316L); пластмаси: PPSU; уплътнение: EPDM
Материал на лещата		PMMA



Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

O6H-FPKG/0,30M/US

Настройка на обектив	странични лещи
Усилие на затягане [Nm]	1; (винтове)

Дисплеи / работни елементи

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

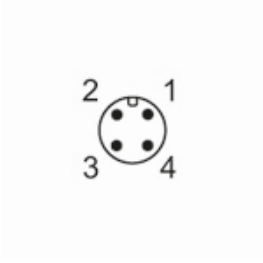
Забележки

Забележки	UL - необходим източник клас 2
Единица на опаковката	1 брой

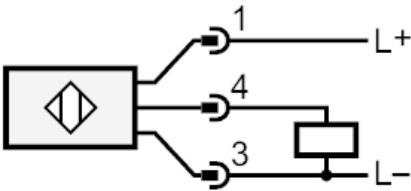
Електрическо свързване

Кабел: 0,3 m, PVC

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



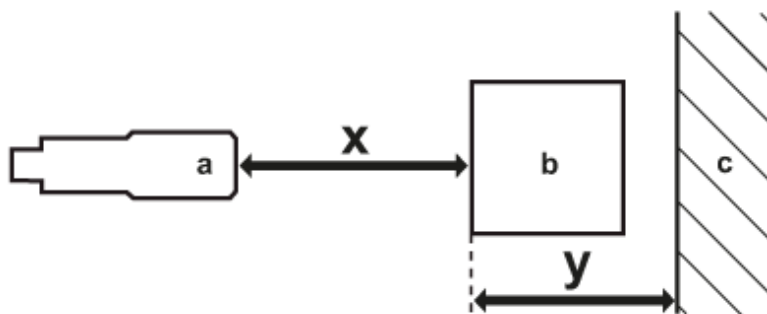
Връзка



Дифузно рефлексорни сензори с потискане на задния план

O6H-FPKG/0,30M/US

диаграми и графики



a: сензор

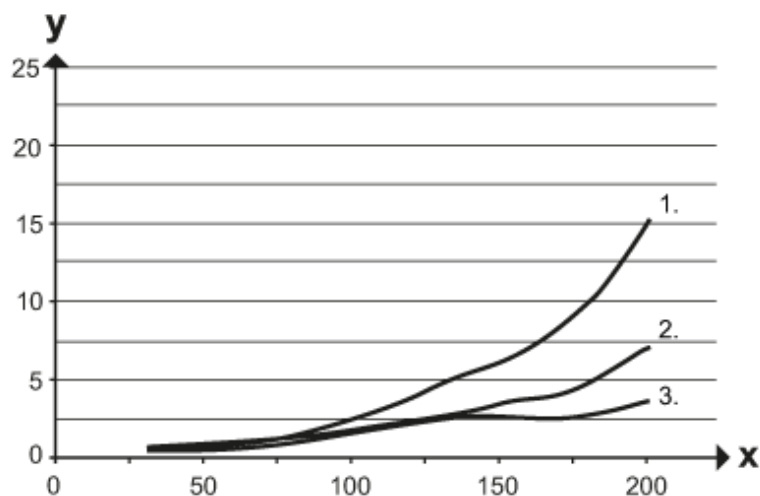
b: обект

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)