



Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

OJH-FPKG/FO/0,15M/US



- 1 бутон
- 2 приемник
- 3 предавател



Характеристики на продукта		
Тип на светлината	червена светлина	
Корпус	правоъгълен	
Приложение		
Система	контакти със златно покритие; Потискане на фона	
Функционален принцип	Дифузен сензор	
Електрически показатели		
Работно напрежение	[V]	10...30 DC
Консумация на ток	[mA]	25
Клас на защита		III
Защита срещу обръщане на полярността		да
Тип на светлината	червена светлина	
Дължина на вълната	[nm]	660
Изходи		
Електрическо изпълнение	PNP	



Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

OJH-FPKG/FO/0,15M/US

Изходна функция	режим на светло / на тъмно; (програмируеми)
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
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват [mm]	15...400; (Бяла хартия 200 x 200 mm 90% ремисия)
Възможност за регулиране на обхвата	да
Макс. Диаметър на светлинното петно [mm]	18
Размерите на светлинното петно се отнасят до	Обхват
Възможно е подтискането на фон	да

Условия на работа

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

Тестове / одобрения

EMC	EN 60947-5-2
MTTF [Години]	556

Механични данни

Тегло [g]	40,9
Корпус	правоъгълен
Размери [mm]	35 x 24 x 11
Материал	корпус: ABS; фиксиране: цинкова отливка; LED прозорец: SEPS; бутон: SEPS
Материал на лещата	PMMA
Настройка на обектив	предния обектив

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
	Работа	1 x Светодиод, зелен
Електронно заключване		да

Акcesoари

Доставени артикули	Основна скоба: 1, E20964
	винтове: 2 x M3 x 16
	пружинни шайби: 2
	Гайки: 2

Забележки

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

Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

OJH-FPKG/FO/0,15M/US

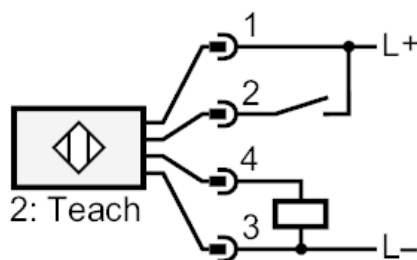
Електрическо свързване

Кабел: 0,15 m, PVC

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Формовано тяло: Nylrel 8068; Заклучване: неръждаема стомана (1.4404 / 316L); Контакти: със златно покритие

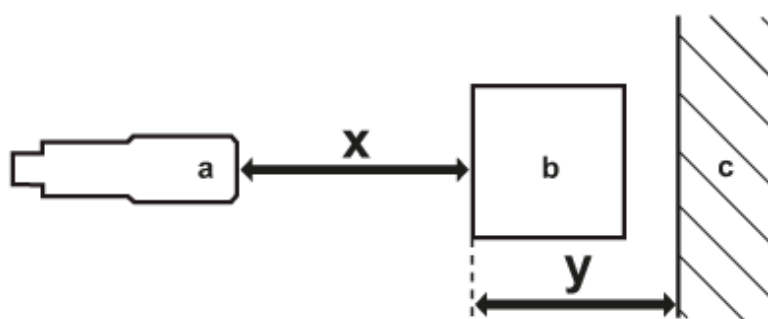


Връзка



2 Teach

диаграми и графики



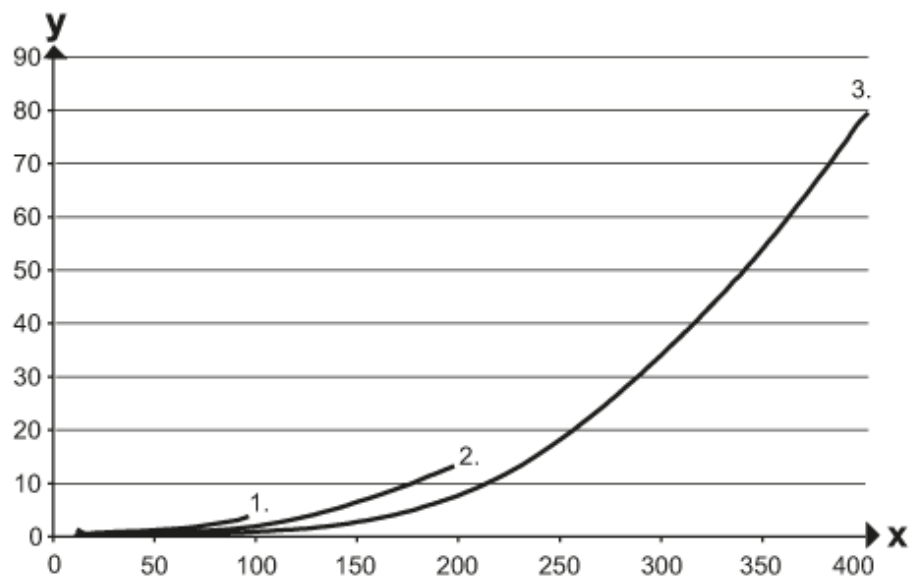
- a: сензор
- b: обект
- c: фон
- x: разстояние сензор/обект [mm]
- y: мин. разстояние обект / фон [mm]



Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

OJH-FPKG/FO/0,15M/US

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)