



Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

O6H-FNKG/0,30m/US



- 1 превключвател изходяща функция
- 1 чувствителност на потенциометъра
- 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]		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		NPN
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



Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

O6H-FNKG/0,30m/US

Защита срещу късо съединение	да
------------------------------	----

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

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]	708
UL одобрение	Номер за одобрение на UL	E006

Механични данни

Тегло	[g]	51,3
Корпус		правоъгълен
Материал		корпус: неръждаема стомана (1.4404 / 316L); пластмаси: PPSU; уплътнение: EPDM
Материал на лещата		PMMA
Настройка на обектив		странични лещи
Усилие на затягане	[Nm]	1; (винтове)

Дисплей / работни елементи

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

Забележки

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

Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

O6H-FNKG/0,30m/US

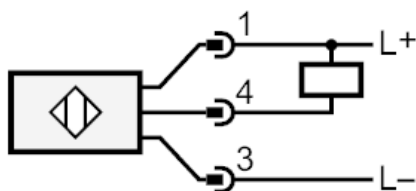
Електрическо свързване

Кабел: 0,3 m, PVC; 3 x 0,25 mm²

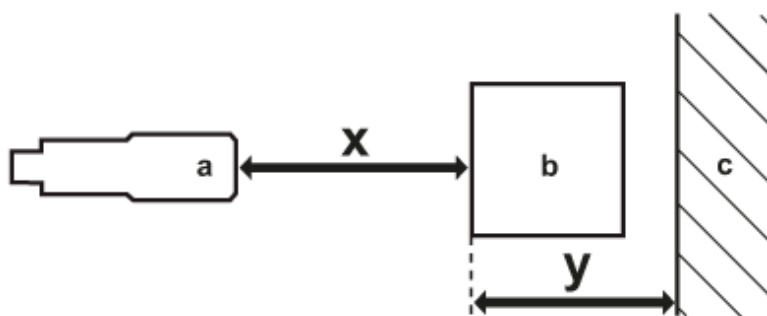
Конектор: 1 x M12; кодиране: A



Връзка



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

О6Н-FNKG/0,30m/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)