



Дифузно рефлелторни сензори с потискане на задния план

O6H-FPKG



- 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		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



Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

O6H-FPKG

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	E003
Механични данни		
Тегло	[g]	81,1
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

О6Н-FPKG

Електрическо свързване

Кабел: 2 m, PVC; 3 x 0,25 mm²

Връзка



Цвета на проводниците :

BN =	кафяв
BK =	черен
BU =	син

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-FPKG

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)