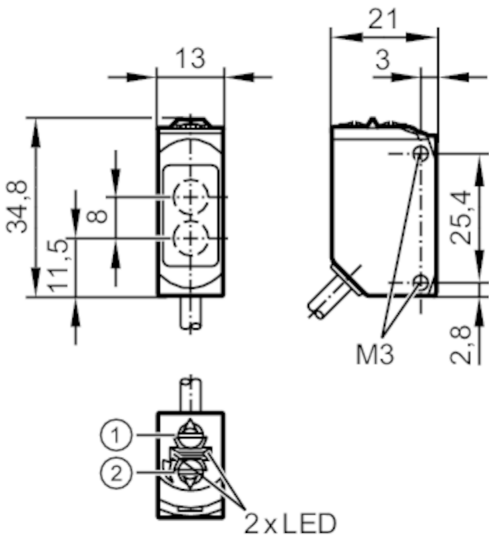




Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

O6H-FNKG/5M



- 1 превключвател изходяща функция
- 2 чувствителност на потенциометъра
- Приемник в горната леща
- Трансмисер в долната леща



Характеристики на продукта		
Тип на светлината	червена светлина	
Корпус	правоъгълен	
Приложение		
Система	Потискане на фона	
Функционален принцип	Дифузен сензор	
Приложение	подходящ за използване в машиностроенето	
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/5M

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...60
Защита		IP 65; IP 67; IP 68

Тестове / одобрения

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[Години]	698
UL одобрение	Номер за одобрение на UL	E022

Механични данни

Тегло	[g]	132,6
Корпус		правоъгълен
Размери	[mm]	34,8 x 13 x 21
Материал		корпус: неръждаема стомана (1.4404 / 316L); пластмаси: PPSU; уплътнение: FKM
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

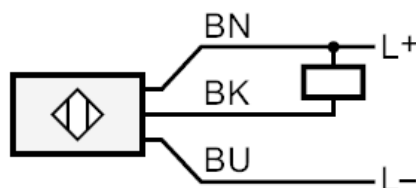
Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

O6H-FNKG/5M

Електрическо свързване

Кабел: 5 m, PUR; 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-FNKG/5М

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)