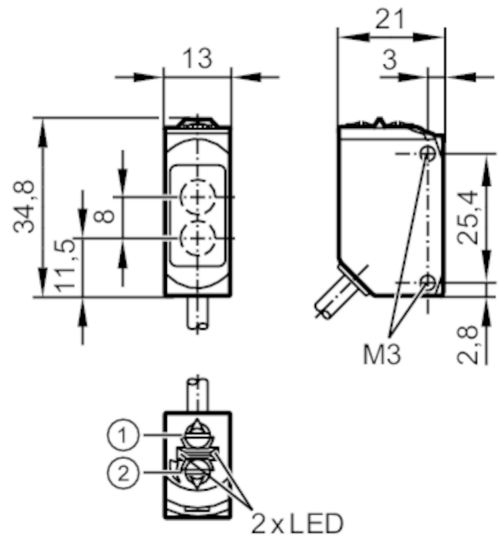




Дифузен сензор

O6T-FNKG/0,30m/US



- 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		
Функционален принцип	Дифузен сензор	
Приложение	подходящ за използване в машиностроенето	
Електрически показатели		
Работно напрежение	[V]	10...30 DC
Консумация на ток	[mA]	16; ((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
Защита срещу късо съединение		да



Дифузен сензор

O6T-FNKG/0,30m/US

Вид защита от късо съединение		импулсна	
Обхват на следене			
Обхват	[mm]	5...500; (Бяла хартия 200 x 200 mm 90% ремисия)	
Диапазон на настройка	[mm]	100...500	
Възможност за регулиране на обхвата		да	
Макс. Диаметър на светлинното петно	[mm]	15	
Размерите на светлинното петно се отнасят до		при максимален обхват	
Условия на работа			
Околна температура	[°C]	-25...60	
Защита		IP 65; IP 67; IP 68	
Тестове / одобрения			
EMC		EN 60947-5-2	
MTTF	[Години]	896	
UL одобрение		Номер за одобрение на UL	E020
Механични данни			
Тегло	[g]	51,4	
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	
Електрическо свързване			
Кабел: 0,3 m, PUR; 3 x 0,25 mm²			
Конектор: 1 x M12; кодиране: A			
2 1 3 4			

Дифузен сензор

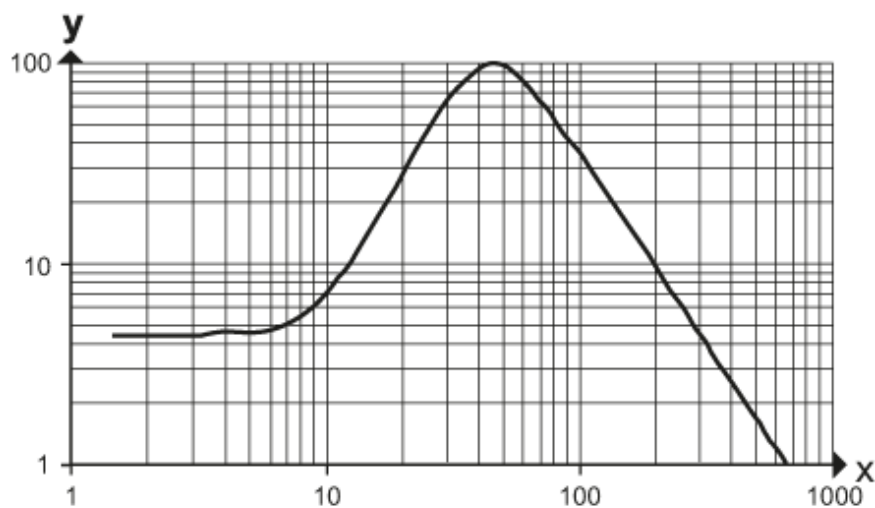
O6T-FNKG/0,30m/US

Връзка



диаграми и графики

графика на печалба



x: разстояние [mm]

y: коефициент на излишък на печалба