



Ретро-рефлекторен сензор

O6P-FNKG/AS/4P



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



Характеристики на продукта		
Тип на светлината		червена светлина
Корпус		правоъгълен
Приложение		
Система		поляризационен филтър
Функционален принцип		Ретро-рефлекторен сензор
Електрически показатели		
Работно напрежение [V]		10...30 DC
Консумация на ток [mA]		12; ((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



Ретро-рефлекторен сензор

O6P-FNKG/AS/4P

Вид защита от късо съединение	импулсна
-------------------------------	----------

Обхват на следене

Обхват в зависимост от призматичният рефлектор [m]	0,05...5; (Призматичен рефлектор Ø 80 E20005)
Възможност за регулиране на обхвата	да
Макс. Диаметър на светлинното петно [mm]	150
Размерите на светлинното петно се отнасят до	при максимален обхват
Възможност за поларизационен филтър	да

Условия на работа

Околна температура [°C]	-25...60
Температура на съхранение [°C]	-40...70
Макс. относителна влажност на въздуха [%]	50; (70° C)
Защита	IP 65; IP 67

Тестове / одобрения

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [Години]	895	
UL одобрение	Номер за одобрение на UL	E001

Механични данни

Тегло [g]	18,5
Корпус	правоъгълен
Размери [mm]	46 x 13 x 21
Материал	корпус: ABS; PPSU
Материал на лещата	PMMA
Настройка на обектив	странични лещи
Уплътнителен материал	EPDM
Усилие на затягане [Nm]	0,5

Дисплеи / 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

Конектор: 1 x M8; кодиране: A; Заклучване: месинг, с покритие; уплътнение: EPDM



Ретро-рефлекторен сензор

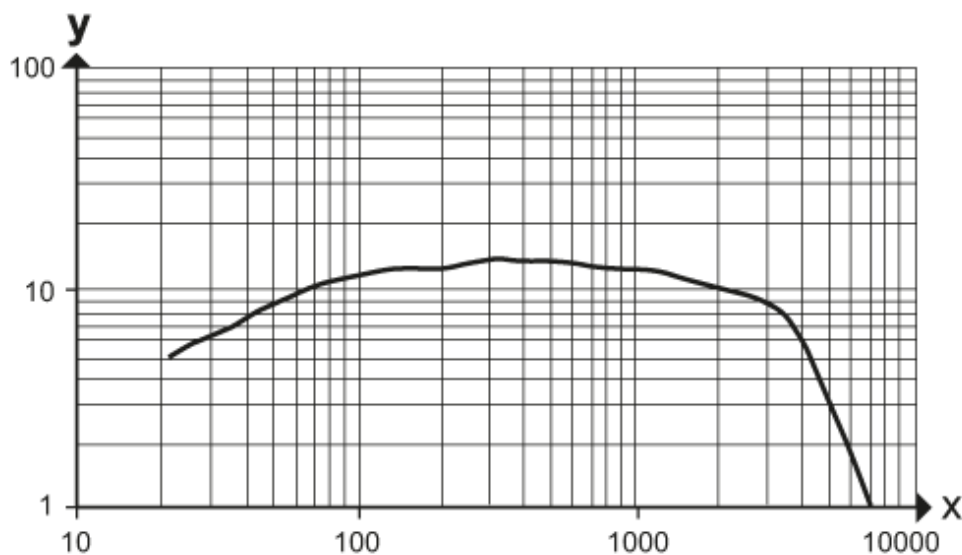
O6P-FNKG/AS/4P

Връзка



диаграми и графики

графика на печалба



x: разстояние [mm]

y: коефициент на излишък на печалба