

Ретро-рефлекторен сензор

OFR-FNKG/US-100



1 С ПОТ.



Характеристики на продукта

Тип на светлината	Инфрачервена светлина
Корпус	с резба

Приложение

Система	Функция за проверка на изхода
Функционален принцип	Ретро-рефлекторен сензор

Електрически показатели

Работно напрежение	[V]	10...36 DC
Консумация на ток	[mA]	< 35
Клас на защита		II
Защита срещу обръщане на полярността		да
Тип на светлината		Инфрачервена светлина
Дължина на вълната	[nm]	880

Исходи

Електрическо изпълнение	NPN
Изходна функция	режим на светло / на тъмно; (програмируеми)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5
Функция за проверка на изхода	да
Макс. спад на напрежението на изхода за проверка на функцията [V]	3,5
Макс. текущото натоварване за изхода за проверка на функцията [mA]	10
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	200
Честота на превключване DC [Hz]	320
Защита срещу късо съединение	да



Ретро-рефлекторен сензор

OFR-FNKG/US-100

Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват в зависимост от призматичният рефлектор [m]	0,05...2; (Призматичен рефлектор Ø 80 E20005)
Възможност за регулиране на обхвата	да
Макс. Диаметър на светлинното петно [mm]	140
Размерите на светлинното петно се отнасят до	при максимален обхват

Условия на работа

Околна температура [°C]	-25...60
Защита	IP 65

Тестове / одобрения

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	клас B
MTTF [Години]	601	

Механични данни

Тегло [g]	40,6
Корпус	с резба
Размери [mm]	M12 x 1 / L = 74
Означение на резбата	M12 x 1
Материал	месинг с никелово покритие
Материал на лещата	PMMA

Дисплеи / работни елементи

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

Акcesoари

Доставени артикули	заклучващи гайки: 2
	отвертка

Забележки

Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------

Електрическо свързване

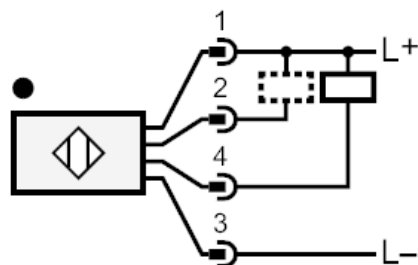
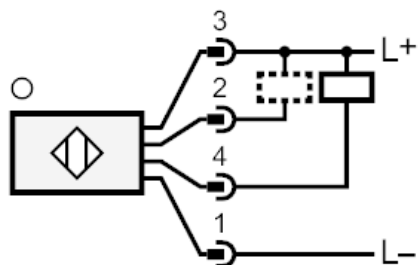
Конектор: 1 x M12; кодиране: A



Ретро-рефлекторен сензор

OFR-FNKG/US-100

Връзка



2 Функция за проверка на изхода

диаграми и графики

графика на печалба

