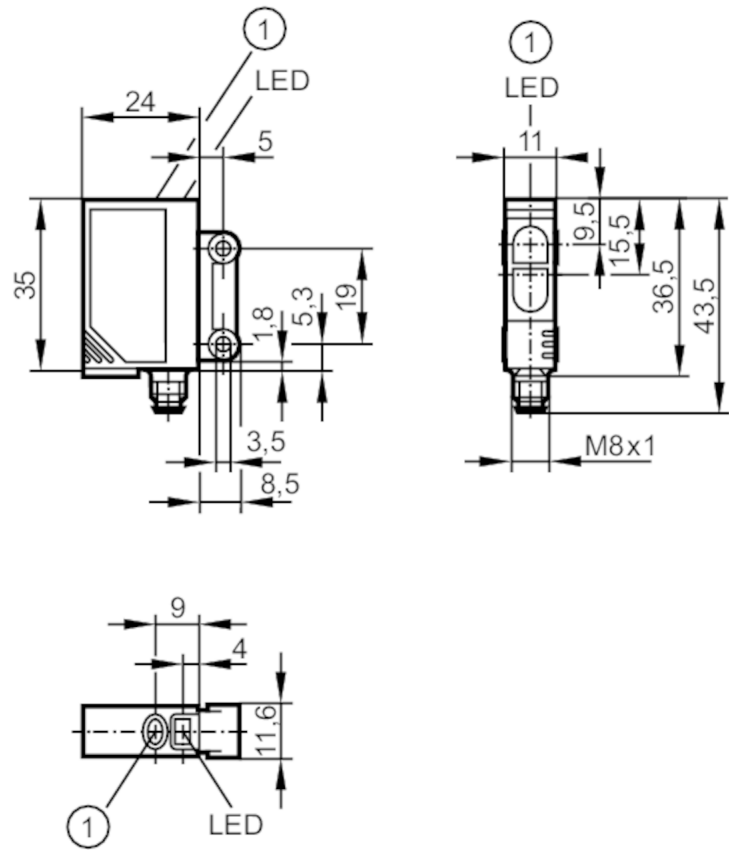




Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

OJH-FNKG/SO/AS



- 1 бутон
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]	25
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Тип на светлината	червена светлина
Дължина на вълната [nm]	660

Изходи

Електрическо изпълнение	NPN
Изходна функция	режим на светло / на тъмно; (програмируеми)



Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

OJH-FNKG/SO/AS

Макс. изход за превключване на напрежението DC	[V]	2,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC	[mA]	200
Честота на превключване DC	[Hz]	1000
Защита срещу късо съединение		да
Вид защита от късо съединение		импулсна
Защита от претоварване		да

Обхват на следене

Обхват	[mm]	15...400; (Бяла хартия 200 x 200 mm 90% ремисия)
Възможност за регулиране на обхвата		да
Макс. Диаметър на светлинното петно	[mm]	18
Размерите на светлинното петно се отнасят до		Обхват
Възможно е подтискането на фон		да

Условия на работа

Околна температура	[°C]	-25...60
Защита		IP 67

Тестове / одобрения

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[Години]	574

Механични данни

Тегло	[g]	35,1
Корпус		правоъгълен
Размери	[mm]	35 x 11 x 24
Материал		корпус: ABS; LED прозорец: SEPS; бутон: SEPS
Материал на лещата		PMMA
Настройка на обектив		странични лещи

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
	Работа	1 x Светодиод, зелен
Електронно заключване		да

Акcesoари

Доставени артикули	винтове: 2
	пружинни шайби: 2
	Гайки: 2

Забележки

Забележки	cULus - Необходим източник клас 2
Единица на опаковката	1 брой

Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

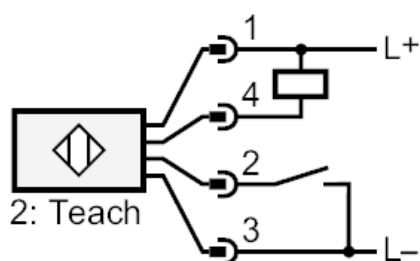
OJH-FNKG/SO/AS

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M8; кодиране: A



Връзка



диаграми и графики



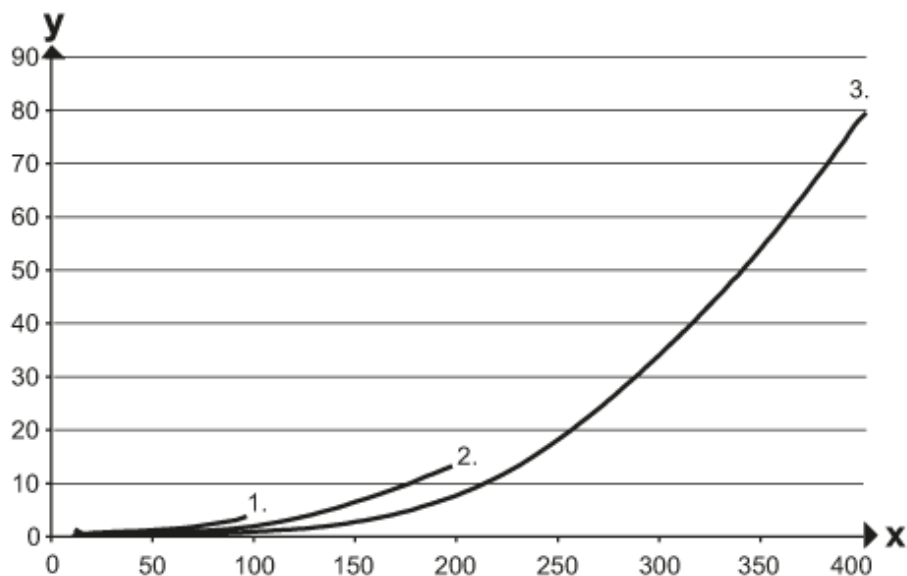
- a: сензор
- b: обект
- c: фон
- x: разстояние сензор/обект [mm]
- y: мин. разстояние обект / фон [mm]



Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

OJH-FNKG/SO/AS

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)