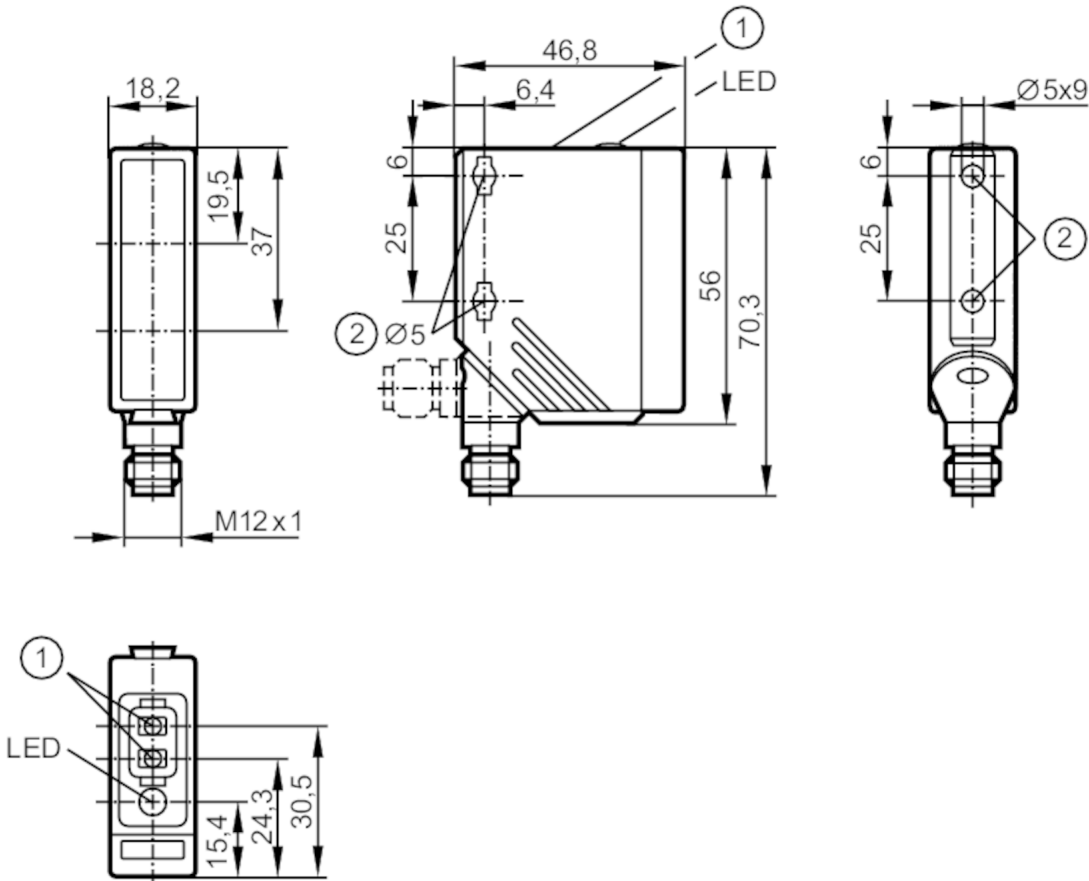




Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

O5H-FNKG/US100



- 1 Бутони за програмиране
2 При използване на монтажен винт M5, макс. усилие на затягане е 2 Nm.



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...36 DC
Консумация на ток	[mA]	25
Клас на защита		II
Защита срещу обръщане на полярността		да
Тип на светлината		червена светлина
Дължина на вълната	[nm]	624
Изходи		
Електрическо изпълнение		NPN
Изходна функция		режим на светло / на тъмно; (програмируеми)



Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

O5H-FNKG/US100

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]	50...1800; (Бяла хартия 200 x 200 mm 90% ремисия)
Обхват на бял обект (90% ремисия)	[mm]	50...1800
Обхват на сив обект (18% ремисия)	[mm]	50...900
Обхват на черен обект (6% опрощаване)	[mm]	50...600
Възможност за регулиране на обхвата		да
Макс. Диаметър на светлинното петно	[mm]	50
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]	341

Механични данни

Тегло	[g]	67,5
Корпус		правоъгълен
Размери	[mm]	56 x 18,2 x 46,8
Материал		корпус: PA; рамка: неръждаема стомана; интерфейс на оператора: TPU
Материал на лещата		PMMA
Настройка на обектив		странични лещи

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
Функция обучение		да
Електронно заключване		да

Забележки

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

Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

O5H-FNKG/US100

Електрическо свързване

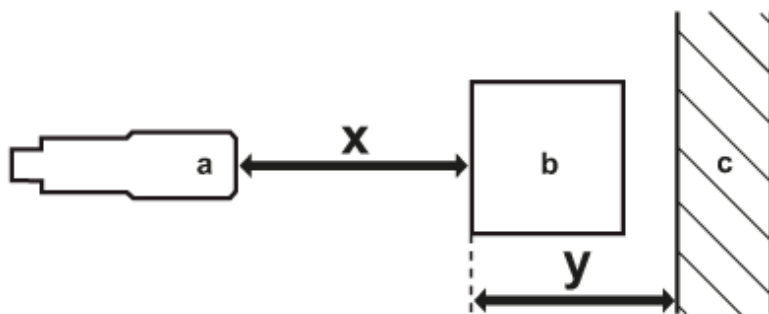
Конектор: 1 x M12; кодиране: A



Връзка



диаграми и графики



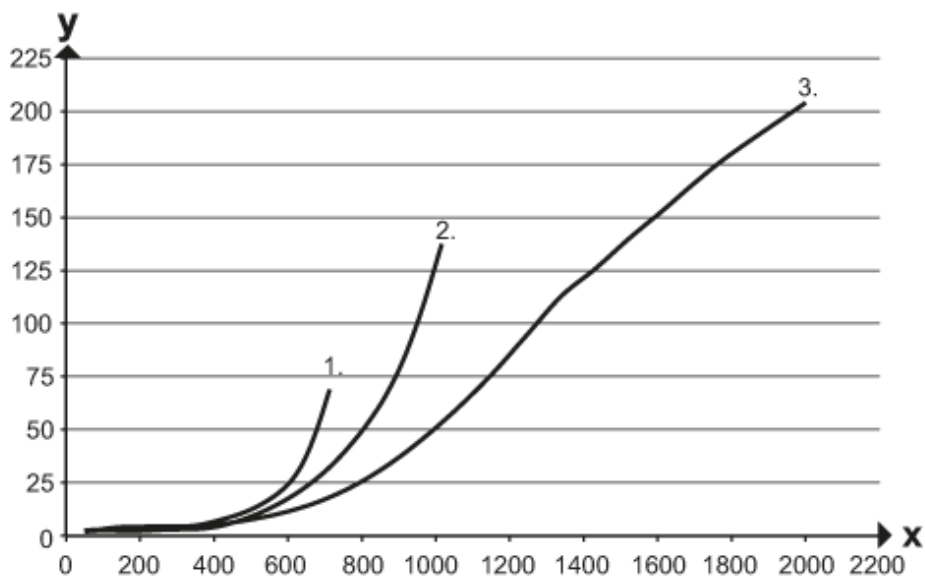
- a: сензор
- b: обект
- c: фон
- x: разстояние сензор/обект [mm]
- y: мин. разстояние обект / фон [mm]



Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

O5H-FNKG/US100

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)