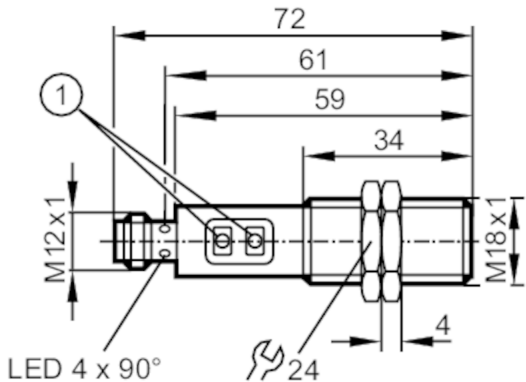




Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

OGH-FNKG/US100



1 Бутони за програмиране



Характеристики на продукта		
Тип на светлината	червена светлина	
Корпус	с резба	
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)
Макс. изход за превключване на напрежението DC	[V]	2,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC	[mA]	150; (200 (...60 °C))
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...300; (Бяла хартия 200 x 200 mm 90% ремисия)



Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

OGH-FNKG/US100

Обхват на бял обект (90% ремисия) [mm]	15...300
Обхват на сив обект (18% ремисия) [mm]	15...290
Обхват на черен обект (6% опрощаване) [mm]	15...190
Фабрична настройка	режим на светло
Възможност за регулиране на обхвата	да
Макс. Диаметър на светлинното петно [mm]	25
Размерите на светлинното петно се отнасят до	при максимален обхват
Възможно е подтискането на фон	да

Условия на работа

Околна температура [°C]	-25...80
Защита	IP 67

Тестове / одобрения

EMC	EN 60947-5-2
MTTF [Години]	368

Механични данни

Тегло [g]	61,4
Корпус	с резба
Размери [mm]	M18 x 1 / L = 72
Означение на резбата	M18 x 1
Материал	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PA; LCP; FKM; TPU
Материал на лещата	стъкло

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
---------	------------------------	---------------------

Аксесоари

Доставени артикули	заклучващи гайки: 2
--------------------	---------------------

Забележки

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

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



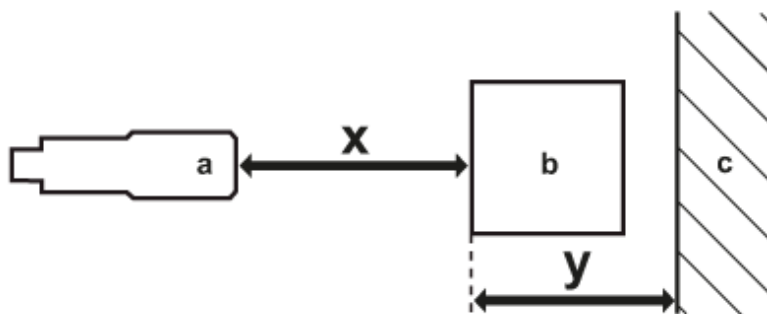
Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

OGH-FNKG/US100

Връзка



диаграми и графики



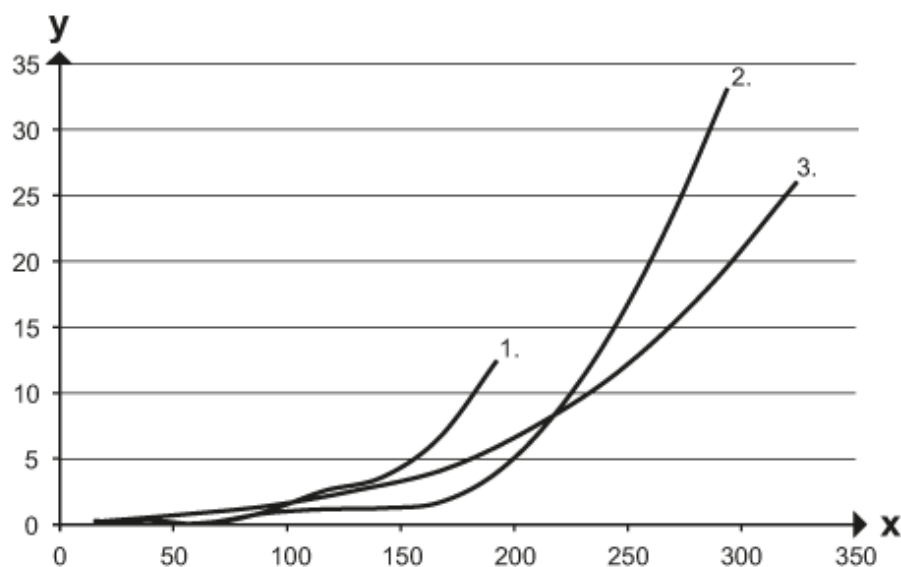
- a: сензор
- b: обект
- c: фон
- x: разстояние сензор/обект [mm]
- y: мин. разстояние обект / фон [mm]



Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

OGH-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)