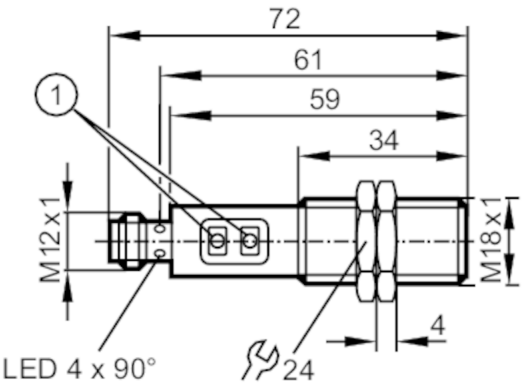
OGH509

Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

OGH-CPKG/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; (cULus - Необходим източник клас 2)
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		PNP
Изходна функция		антивалентен
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)

OGH509

Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

OGH-CPKG/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
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]	575	
UL удобрение		Ta	-25...80 °C
		Enclosure type	Type 1
		Захранване	Class 2
		Файл номер UL	E174191

Механични данни

Тегло	[g]	61,2
Корпус		с резба
Размери	[mm]	M18 x 1 / L = 72
Означение на резбата		M18 x 1
Материал		неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PA; LCP; EPDM; TPU
Материал на лещата		PMMA

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт

Аксесоари

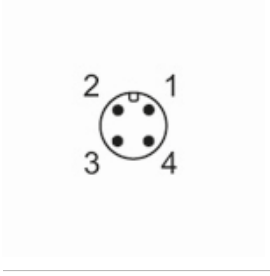
Доставени артикули	заключващи гайки: 2

Забележки

Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A

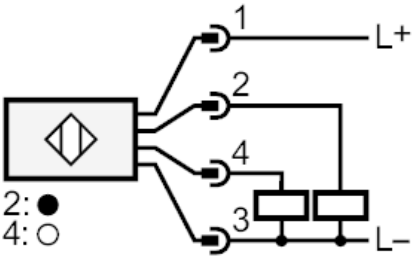


OGH509

Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

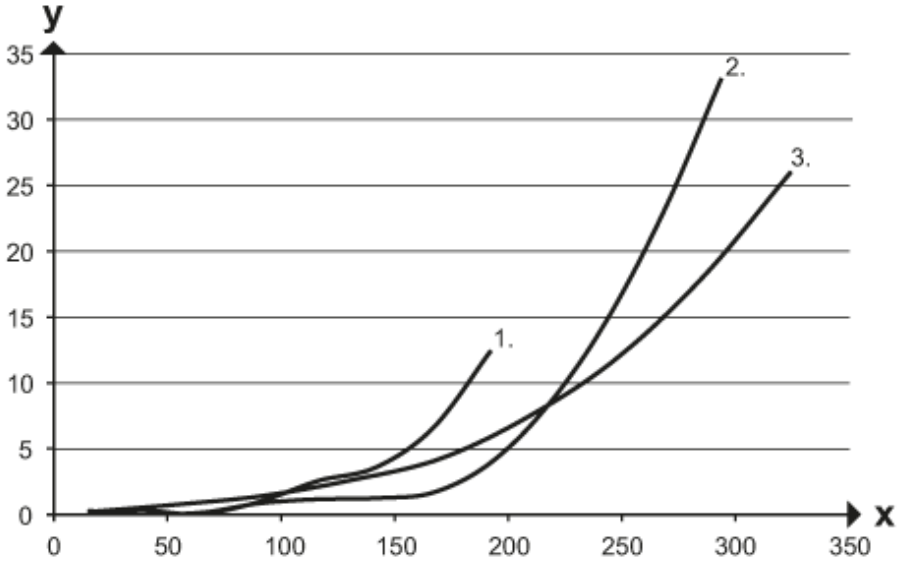
OGH-CPKG/US100

Връзка



диаграми и графики

Графиката на точността



x: разстояние сензор/обект [mm]

y: мин. разстояние обект / фон [mm]

1 = обект черно (6% ремисия) , Бял фон (90% ремисия)

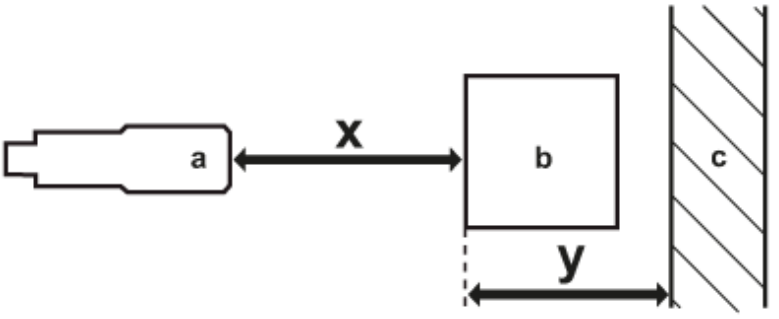
2 = обект Сив (18 % отразяване) , Бял фон (90% ремисия)

3 = обект Бял (90 % отразяване) , Бял фон (90% ремисия)

OGH509

Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

OGH-CPKG/US100



a: сензор

b: обект

c: фон

x: разстояние сензор/обект [mm]

y: мин. разстояние обект / фон [mm]