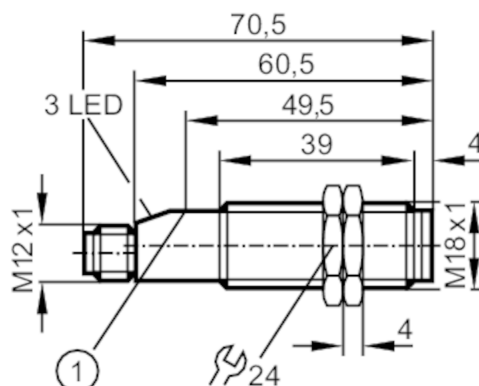


Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

OGH-FPKG/V4A/US-100



1 бутон



Характеристики на продукта

Тип на светлината	червена светлина
Корпус	с резба

Приложение

Система	контакти със златно покритие; Потискане на фона
Функционален принцип	Дифузен сензор

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...36 DC
Консумация на ток [mA]	< 40
Клас на защита	II
Защита срещу обръщане на полярността	да
Тип на светлината	червена светлина
Дължина на вълната [nm]	660

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP
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]	250
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват [mm]	30...130; (Бяла хартия 200 x 200 mm 90% ремисия)
-------------	--



Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

OGH-FPKG/V4A/US-100

Възможност за регулиране на обхвата	да
Макс. Диаметър на светлинното петно [mm]	12
Размерите на светлинното петно се отнасят до	при максимален обхват
Възможно е подтискането на фон	да

Условия на работа

Околна температура [°C]	-20...80
Защита	IP 68; IP 69K

Тестове / одобрения

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	клас B
MTTF [Години]	521	

Механични данни

Тегло [g]	60
Корпус	с резба
Размери [mm]	M18 x 1 / L = 70,5
Означение на резбата	M18 x 1
Материал	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PBT
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
--------------------	---------------------

Забележки

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

Електрическо свързване

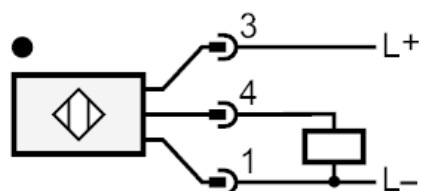
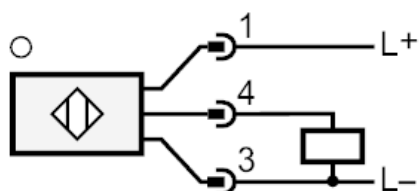
Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие



Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

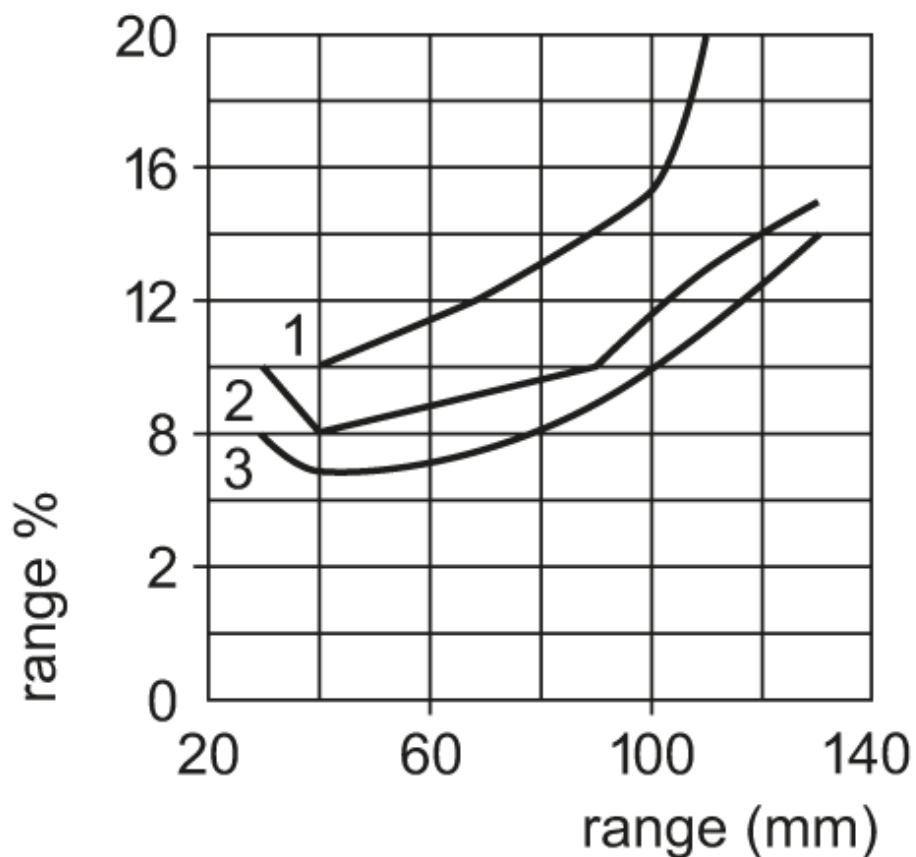
OGH-FPKG/V4A/US-100

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)

Забележка: : обхват% = настройка в% от диапазона