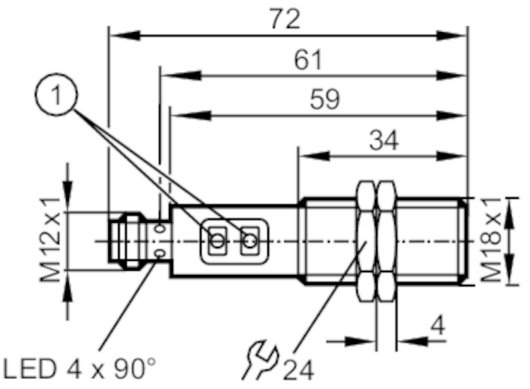
OGH500

Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

OGH-FPKG/US100



1 Кнопки для программирования

Характеристики		
Тип света		красный свет
Корпус		Резьбовой корпус
Приложение		
Особенности		Подавление заднего фона
Функциональный принцип		Датчик диффузного отражения
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC
Потребление тока	[mA]	25
Класс защиты		II
Защита от переполюсовки		да
Тип света		красный свет
Длина волны	[nm]	624
Выходы		
Электрическое исполнение		PNP
Функция выходного сигнала		Режим срабатывания на свет / затемнение; (программируемый)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	150; (200 (...60 °C))
Частота переключения DC	[Hz]	1000
Заводская настройка		Режим срабатывания на свет
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да

OGH500

Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

OGH-FPKG/US100

Диапазон контроля		
Диапазон	[mm]	15...300; (белая бумага 200 x 200 mm 90 % отражение)
Диапазон для белого объекта (90 % отражение)	[mm]	15...300
Диапазон для серого объекта (18 % отражение)	[mm]	15...290
Диапазон для черного объекта (6 % отражение)	[mm]	15...190
Настраиваемый диапазон		да
Макс. диаметр светового пятна	[mm]	25
Размеры светового пятна по отношению к		при максимальном диапазоне
Доступно подавление заднего фона		да
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...80
Степень защиты		IP 67
Испытания / одобрения		
ЭМС		EN 60947-5-2
MTTF	[годы]	362
Механические данные		
Вес	[g]	61,1
Корпус		Резьбовой корпус
Размеры	[mm]	M18 x 1 / L = 72
Обозначение резьбы		M18 x 1
Материал		нерж. сталь (1.4404 / 316L); PA (полиамид); LCP; EPDM; TPU
Материал линз		PMMA
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей		Состояние выхода: 1 x светодиод, жёлтый
Принадлежности		
Комплект поставки		крепежные гайки: 2
Примечания		
Примечания		Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus
Упаковочная величина		1 шт.

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; кодировка: A

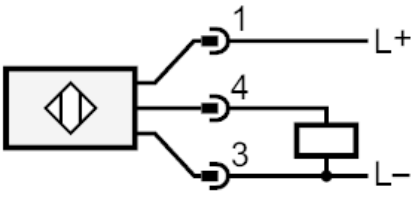


OGH500

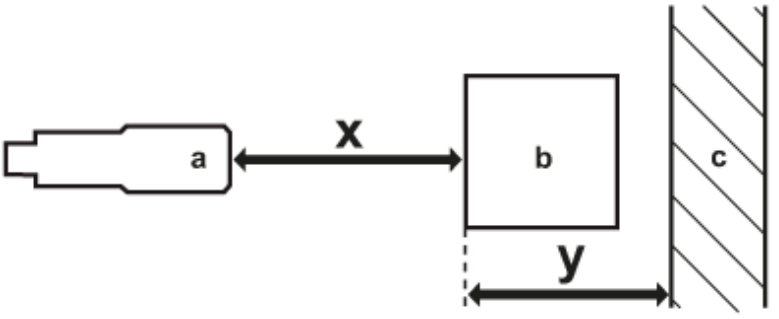
Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

OGH-FPKG/US100

Соединение



диаграммы и графики



a: датчик

b: объект

c: задний фон

x: расстояние датчик/объект [mm]

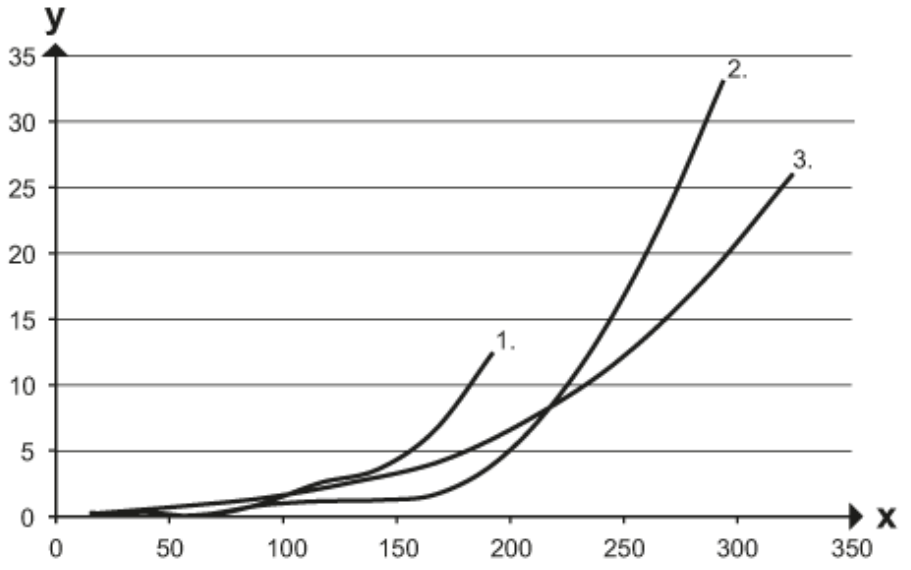
y: мин. расстояние объект/задний фон [mm]

OGH500

Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

OGH-FPKG/US100

линия точности



x: расстояние датчик/объект [mm]

y: мин. расстояние объект/задний фон [mm]

1 = объект черный (6 % отражение) , background white (90 % remission)

2 = объект серый (отражение 18 %) , background white (90 % remission)

3 = объект белый (отражение 90 %) , background white (90 % remission)