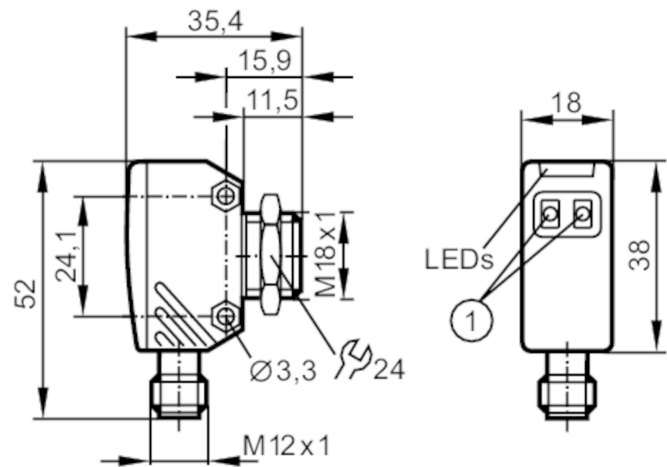


OGH580



Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

OGH-FPKG/US/CUBE



- 1 Кнопки для программирования излучатель за нижней линзой
Приёмник за верхней линзой



Характеристики		
Тип света	красный свет	
Корпус	Прямоугольный с резьбой M18	
Приложение		
Особенности	Подавление заднего фона	
Функциональный принцип	Датчик диффузного отражения	
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Потребление тока	[mA]	30
Класс защиты		III
Защита от переплюсовки		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]	200
Частота переключения DC	[Hz]	1000
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый



Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

OGH-FPKG/US/CUBE

Защита от перегрузок по току	да
------------------------------	----

Диапазон контроля

Диапазон	[mm]	15...200; (белая бумага 200 x 200 mm 90 % отражение)
Диапазон для белого объекта (90 % отражение)	[mm]	15...200
Диапазон для серого объекта (18 % отражение)	[mm]	15...200
Диапазон для черного объекта (6 % отражение)	[mm]	15...200
Настраиваемый диапазон		да
Макс. диаметр светового пятна	[mm]	13
Размеры светового пятна по отношению к		при максимальном диапазоне
Доступно подавление заднего фона		да

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-25...60
Степень защиты		IP 67

Испытания / одобрения

ЭМС	EN 60947-5-2	
MTTF	[годы]	782

Механические данные

Вес	[g]	60,5
Корпус		Прямоугольный с резьбой M18
Размеры	[mm]	52 x 18 x 35,4
Обозначение резьбы		M18 x 1
Материал		отливка из цинка; PEI
Материал линз		PEI
Насадка на линзы		Боковая оптика

Дисплеи / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
	режим работы	1 x светодиод, зелёный

Принадлежности

Комплект поставки	контргайка: 1
-------------------	---------------

Примечания

Примечания	Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus
Упаковочная величина	1 шт.

Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

OGH-FPKG/US/CUBE

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; кодировка: A



Соединение



диаграммы и графики



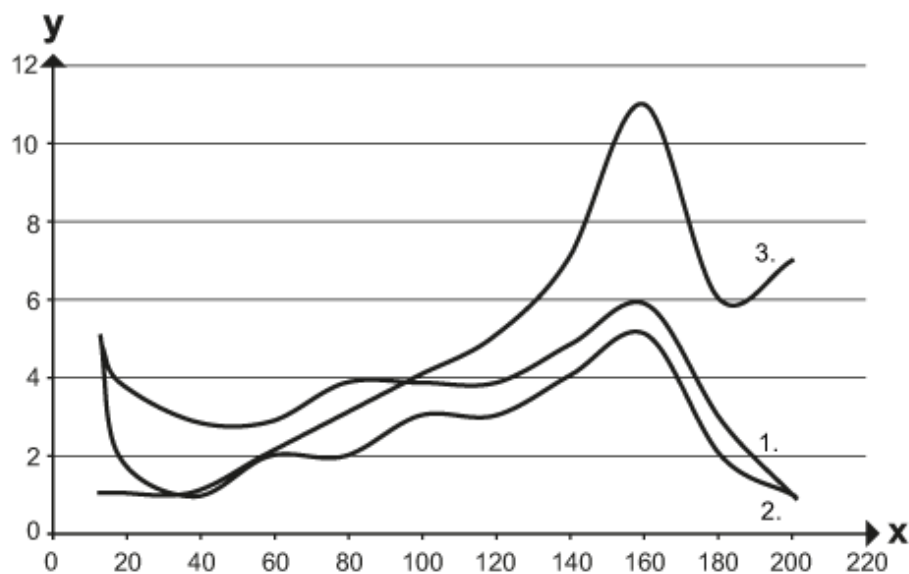
- a: датчик
- b: объект
- c: задний фон
- x: расстояние датчик/объект [mm]
- y: мин. расстояние объект/задний фон [mm]



Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

OGH-FPKG/US/CUBE

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)