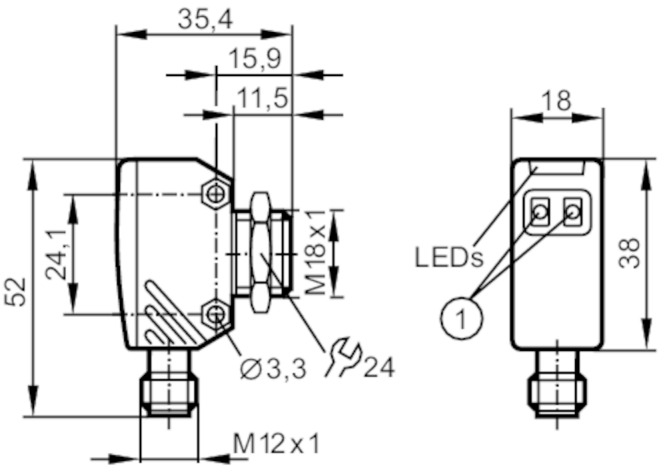
OGH581

датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

OGH-FNKG/US/CUBE



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

Приложение		
Функциональный принцип		Датчик диффузного отражения
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Потребление тока	[mA]	30
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Тип света		красный свет
Длина волны	[nm]	624
Выходы		
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
Электрическое исполнение		NPN
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да

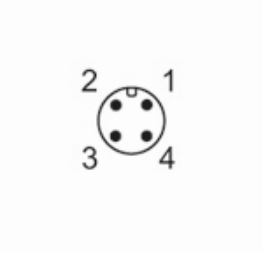
OGH581

датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

OGH-FNKG/US/CUBE

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]	366	
Механические данные			
Вес	[g]	61.6	
Корпус		Прямоугольный	
Размеры	[mm]	M18 x 1	
Обозначение резьбы		M18 x 1	
материал		отливка из цинка; PEI	
Материал линз		PEI	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
		режим работы	1 x светодиод, зелёный
Принадлежности			
Принадлежности (поставляются в комплекте)		контргайка: 1 x	
Примечания			
Примечания		Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus	
Упаковочная величина		1 шт.	
электрическое подключение			

Разъем: 1 x M12

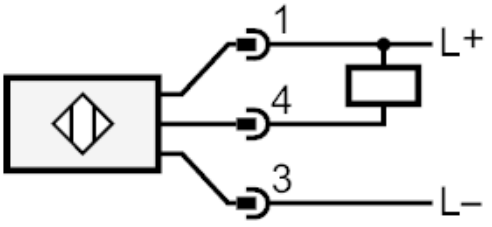


OGH581

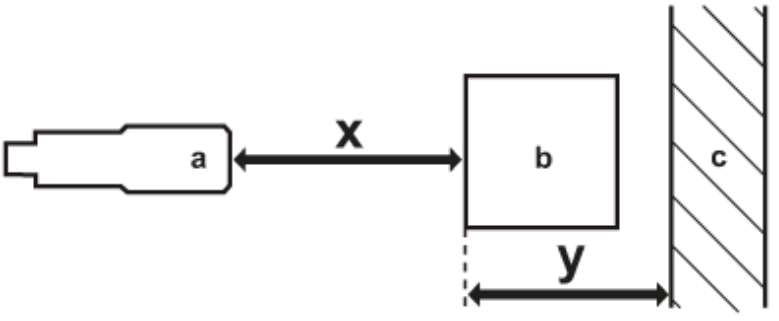
датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

OGH-FNKG/US/CUBE

Соединение



диаграммы и графики



a: датчик

b: объект

c: задний фон

x: расстояние датчик/объект [mm]

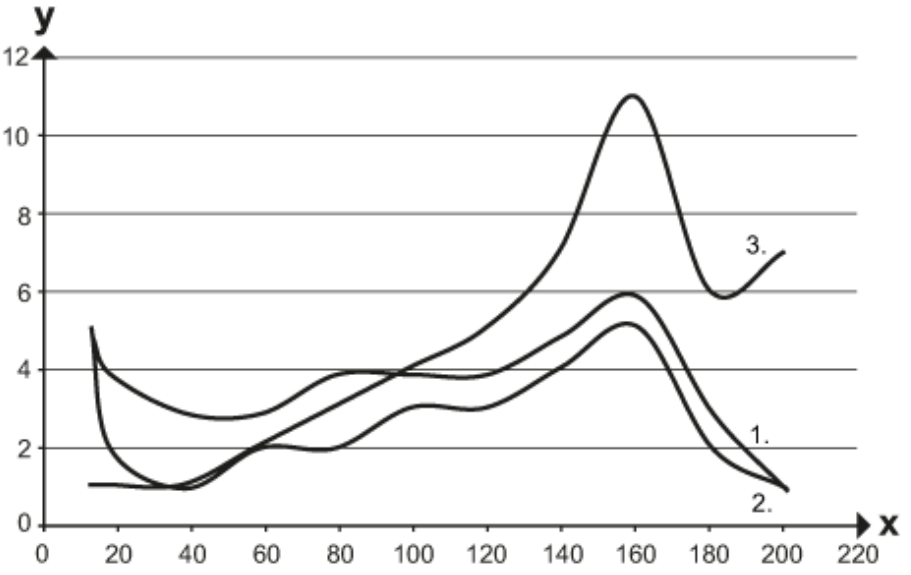
y: мин. расстояние объект/задний фон [mm]

OGH581

датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

OGH-FNKG/US/CUBE

линия точности



x: расстояние датчик/объект [mm]

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

1 = объект черный (6 % отражение) , задний фон (белый 90 % отражение)

2 = объект серый (отражение 18 %) , задний фон (белый 90 % отражение)

3 = объект белый (отражение 90 %) , задний фон (белый 90 % отражение)