



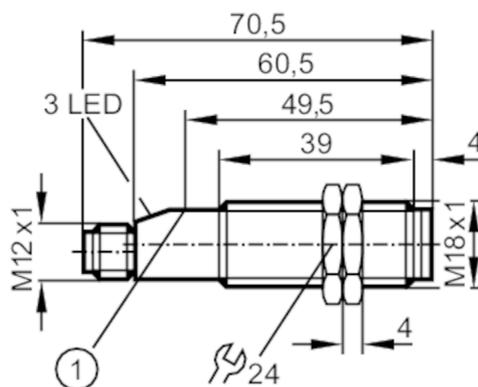
## Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

OGH-FPKG/US-100

Артикул снят с производства

Альтернативная продукция: OGH500

При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



1 Кнопка для программирования



### Характеристики

Тип света	красный свет
Корпус	Резьбовой корпус

### Приложение

Особенности	позолоченные контакты; Подавление заднего фона
Функциональный принцип	Датчик диффузного отражения

### Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 60
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да
Тип света	красный свет
Длина волны [nm]	660

### 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
Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода [mA]	200
Частота переключения DC [Hz]	250



## Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

OGH-FPKG/US-100

Защита от короткого замыкания	да
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да

### Диапазон контроля

Диапазон [mm]	30...130; (белая бумага 200 x 200 mm 90 % отражение)
Заводская настройка	Диапазон: 40 mm
Доступно подавление заднего фона	да

### Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-20...60
Степень защиты	IP 67

### Испытания / одобрения

ЭМС	EN 60947-5-2	
	EN 55011	класс B
MTTF [годы]	521	

### Механические данные

Вес [g]	33,5
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M18 x 1 / L = 70,5
Обозначение резьбы	M18 x 1
Материал	PBT (полибутилентерефталат)
Материал линз	PMMA

### Дисплей / Элементы управления

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

### Принадлежности

Комплект поставки	крепежные гайки: 2
-------------------	--------------------

### Примечания

Упаковочная величина	1 шт.
----------------------	-------

### электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Контакты: позолоченый





## Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

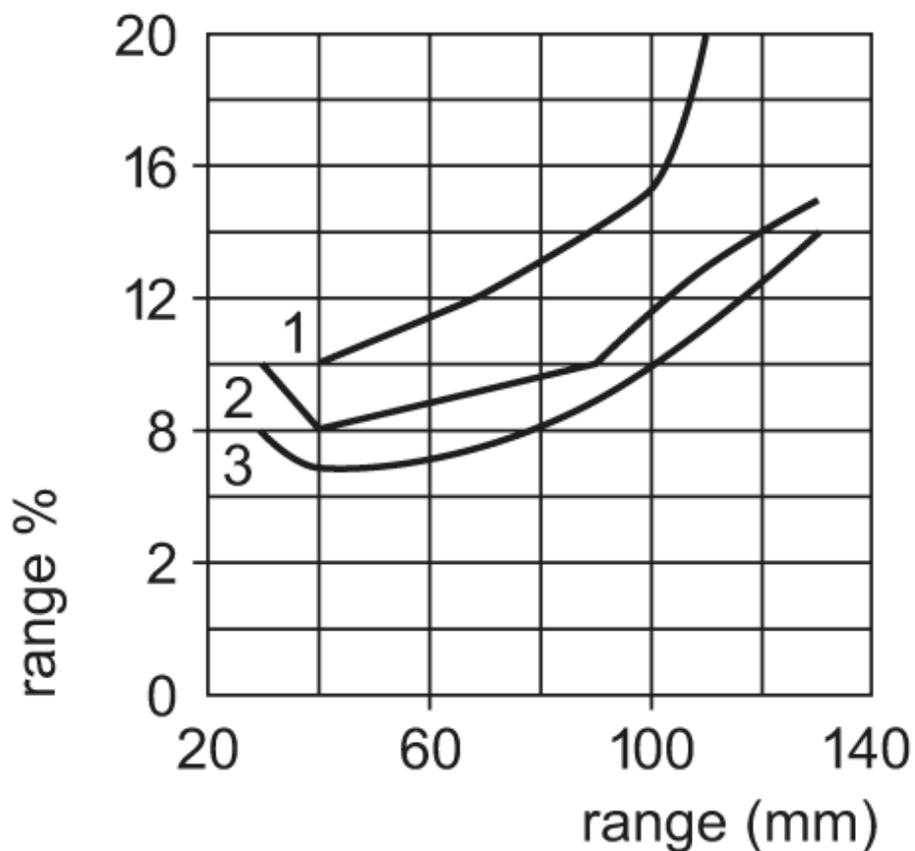
OGH-FPKG/US-100

Соединение



### диаграммы и графики

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)

Примечание : диапазон % = настройка в % от диапазона