



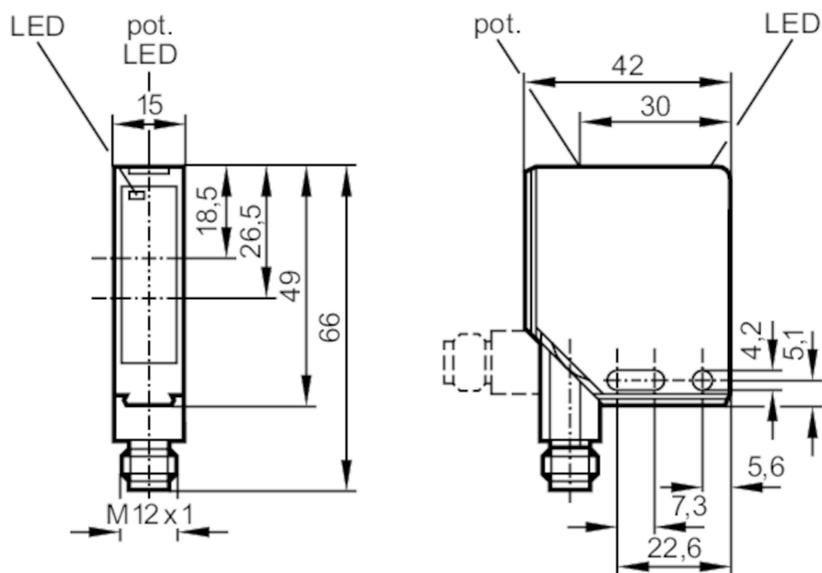
## Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

OSH-CPKG/US-100

Артикул недоступен - архивная позиция

Альтернативная продукция: O5H500

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



Приёмник за верхней линзой  
излучатель за нижней линзой

### Характеристики

Тип света	Инфракрасный свет
Корпус	Прямоугольный

### Приложение

Особенности	Подавление заднего фона
Функциональный принцип	Датчик диффузного отражения

### Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 40
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да
Тип света	Инфракрасный свет
Длина волны [nm]	880

### Выходы

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	комплементарный
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2,9



## Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

ОСН-СРКГ/US-100

Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	100
Частота переключения DC	[Hz]	1500
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да

### Диапазон контроля

Диапазон	[mm]	20...250
Настраиваемый диапазон		да
Макс. диаметр светового пятна	[mm]	12,5
Размеры светового пятна по отношению к		при максимальном диапазоне
Доступно подавление заднего фона		да

### Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-40...60
Степень защиты		IP 67

### Испытания / одобрения

ЭМС	EN 60947-5-2	
-----	--------------	--

### Механические данные

Корпус		Прямоугольный
Размеры	[mm]	49 x 15 x 42
Материал		отливка из цинка
Материал линз		PMMA

### Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
	Функция	1 x светодиод, жёлтый мигает

### Принадлежности

Комплект поставки	отвертка
-------------------	----------

### Примечания

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

### электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; кодировка: A

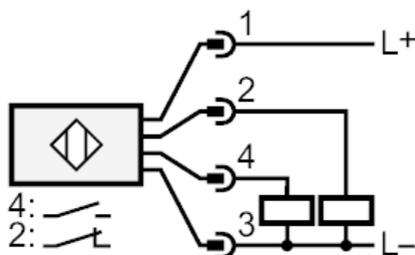




## Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

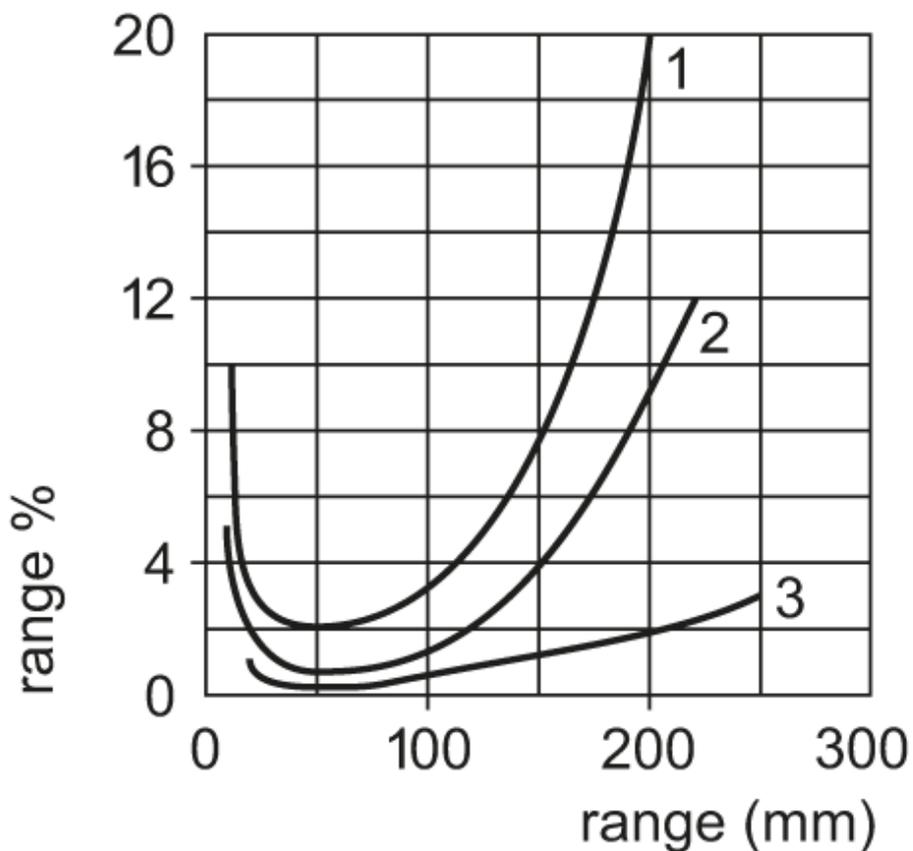
OSH-CPKG/US-100

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