

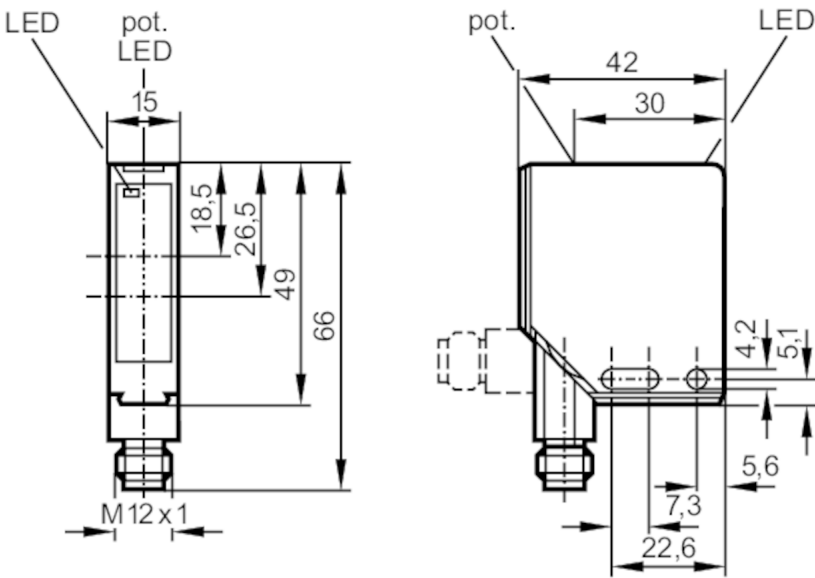


Датчик диффузного отражения с функцией
подавления заднего фона

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		красный 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; ((24 V))
Класс защиты		II
Защита от переплюсовки		да
Тип света		красный свет
Длина волны	[nm]	660
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; (белая бумага 200 x 200 mm)
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

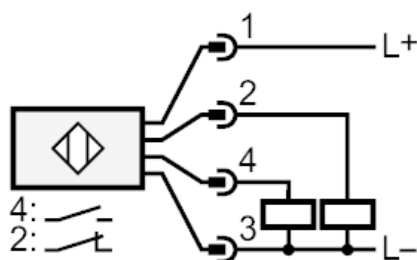




Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

OSH-CPKG/US-100

Соединение



Цвета жил :

BN = коричневый

BU = синий

BK = черный

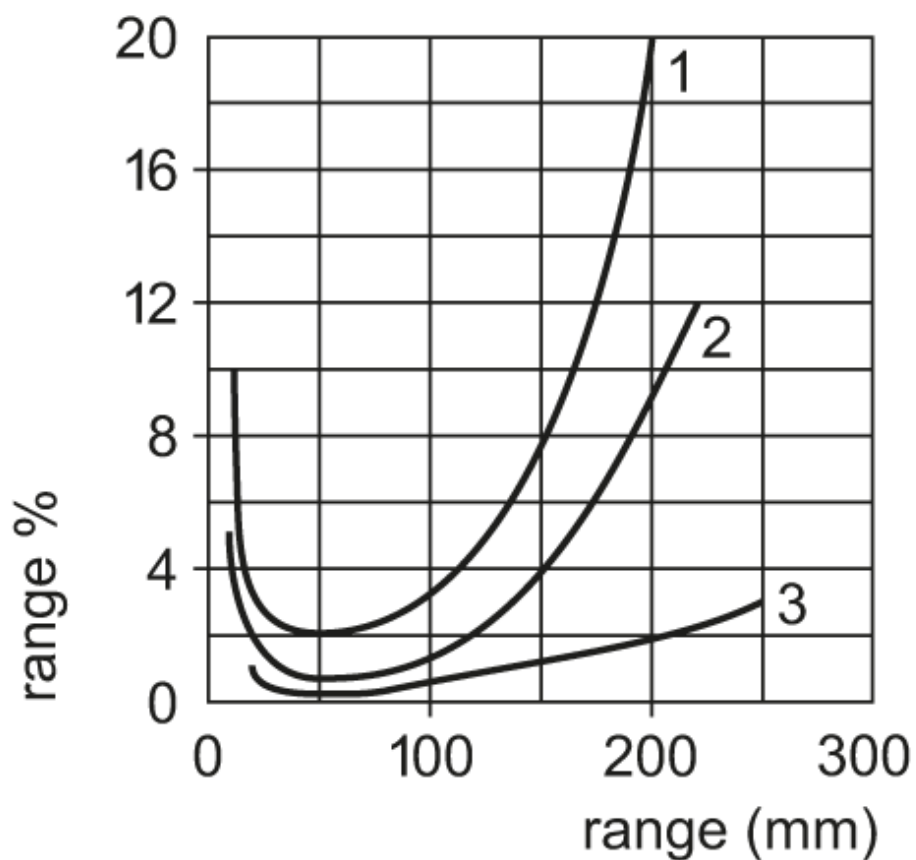


Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

ОСН-СРКГ/US-100

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