

# OT5211



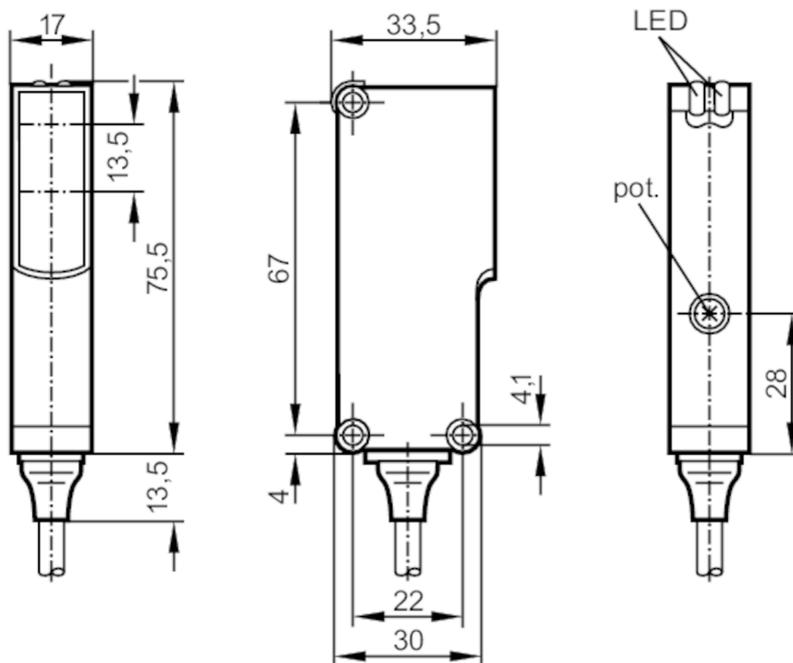
## Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

OTH-CPKG

Артикул недоступен - архивная позиция

Альтернативная продукция: O5H503 + E21085

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



Приёмник за нижней линзой  
Излучатель за верхней 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]	< 60
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да
Тип света	Инфракрасный свет
Длина волны [nm]	950

### Выходы

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	комплементарный



## Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

### ОТН-СРКГ

Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2,9
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	100
Частота переключения DC	[Hz]	700
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да

### Диапазон контроля

Диапазон	[mm]	50...700; (белая бумага 200 x 200 mm 90 % отражение)
Настраиваемый диапазон		да
Макс. диаметр светового пятна	[mm]	35
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

Вес	[g]	220
Корпус		Прямоугольный
Размеры	[mm]	75,5 x 17 x 33,5
Материал		ABS
Материал линз		PMMA
Насадка на линзы		Боковая оптика

### Дисплей / Элементы управления

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

### Принадлежности

Комплект поставки	Угловой кронштейн: 1 отвертка
-------------------	----------------------------------

### Примечания

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

# OT5211



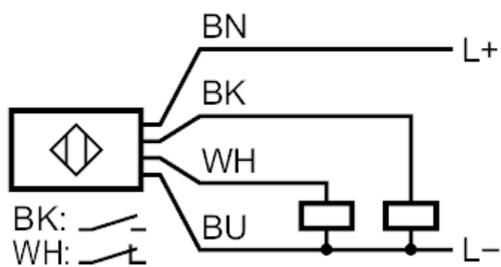
## Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

ОТН-СРКГ

### электрическое подключение

Кабель: 2 м, PVC; 4 x 0,34 мм<sup>2</sup>

### Соединение



	Цвета жил :
BK =	черный
BN =	коричневый
BU =	синий
WH =	белый