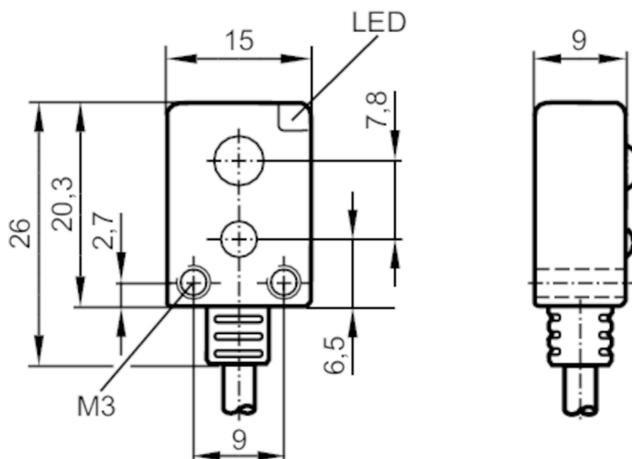


O7H208



Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

O7H-HNKG/0,20M/AS



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; ("supply class 2" согласно UL)
Потребление тока [mA]	20; ((24 V))
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да
Тип света	красный свет
Длина волны [nm]	633

Выходы

Электрическое исполнение	NPN
Функция выходного сигнала	Режим срабатывания на свет
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	100
Частота переключения DC [Hz]	750
Защита от короткого замыкания	да
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый

O7H208



Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

O7H-HNKG/0,20M/AS

Диапазон контроля	
Диапазон [mm]	5...50; (белая бумага 200 x 200 mm)
Диапазон для белого объекта (90 % отражение) [mm]	5...50
Диапазон для серого объекта (18 % отражение) [mm]	6...48
Диапазон для черного объекта (6 % отражение) [mm]	7...46
Настраиваемый диапазон	нет
Макс. диаметр светового пятна [mm]	2,5
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 65

Испытания / одобрения	
ЭМС	EN 60947-5-2
MTTF [годы]	1610

Механические данные	
Вес [g]	14,5
Корпус	Прямоугольный
Размеры [mm]	20,3 x 15 x 9
Материал	РА (полиамид)
Материал линз	PMMA
Насадка на линзы	Боковая оптика

Дисплей / Элементы управления	
Дисплей	Состояние выхода 1 x светодиод, жёлтый

Примечания	
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение	
Кабель: 0,2 m, PUR; 3 x 0,14 mm ²	

Разъем: 1 x M8; кодировка: A; Блокировка: защелка



O7H208



Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

O7H-HNKG/0,20M/AS

Соединение

