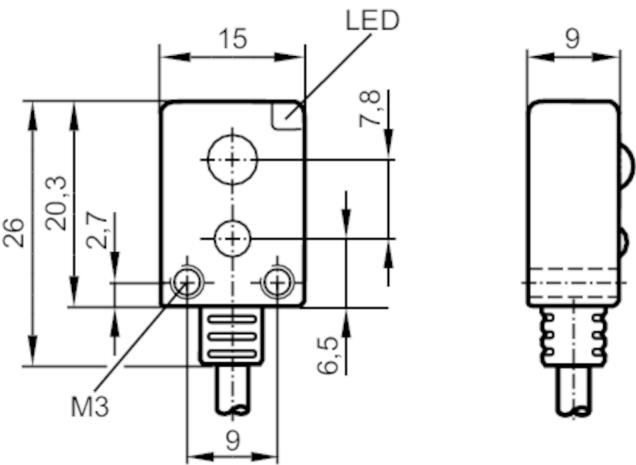




Датчик диффузного отражения с функцией
подавления заднего фона

O7H-DNKG/0,20M/AS



Приёмник за верхней линзой
излучатель за нижней линзой



Приложение	
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 темноту
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



Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

O7H-DNKG/0,20M/AS

Диапазон контроля		
Диапазон	[mm]	3...100; (белая бумага 200 x 200 mm)
Диапазон для белого объекта (90 % отражение)	[mm]	3...100
Диапазон для серого объекта (18 % отражение)	[mm]	6...80
Диапазон для черного объекта (6 % отражение)	[mm]	7...46
Настраиваемый диапазон		нет
Макс. диаметр светового пятна	[mm]	7
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]	14,6
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; Блокировка: защелка		

O7H211



Датчик диффузного отражения с функцией
подавления заднего фона

O7H-DNKG/0,20M/AS

Соединение

