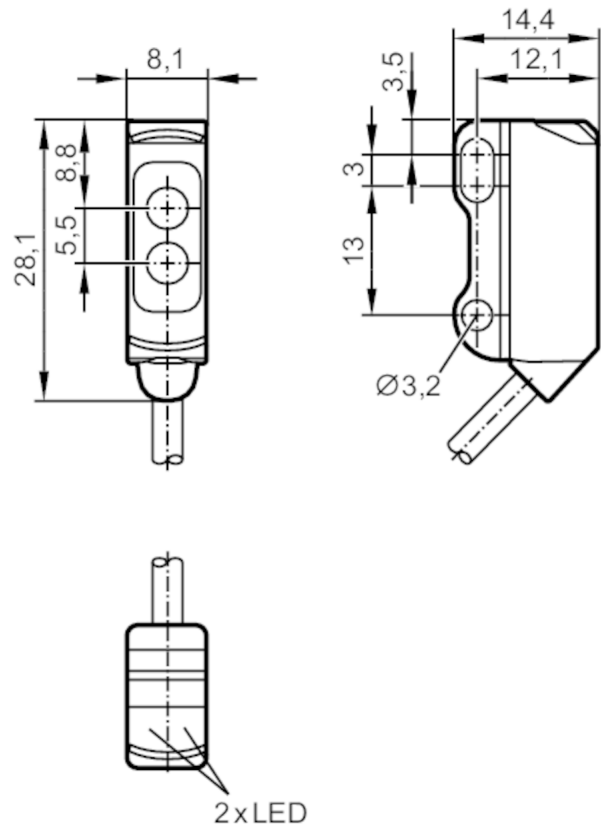


O8H207



Датчик диффузного отражения с функцией
подавления заднего фона

O8H-HNKG/2,0M



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]	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



Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

O8H-HNKG/2,0M

Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	100
Частота переключения DC	[Hz]	1000
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый

Диапазон контроля

Диапазон	[mm]	1...30; (белая бумага 200 x 200 mm)
Диапазон для белого объекта (90 % отражение)	[mm]	1...30
Диапазон для серого объекта (18 % отражение)	[mm]	5...30
Диапазон для черного объекта (6 % отражение)	[mm]	5...29
Настраиваемый диапазон		нет
Макс. диаметр светового пятна	[mm]	4
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; IP 67

Испытания / одобрения

ЭМС	EN 60947-5-2	
MTTF	[годы]	757
Сертификат UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Limited Voltage/Current
	Регистрационный номер UL	E014
	Номер файла UL	E174191

Механические данные

Вес	[g]	38,2
Корпус		Прямоугольный
Размеры	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Материал		корпус: ABS; нерж. сталь (1.4404 / 316L)
Материал линз		PMMA
Насадка на линзы		Боковая оптика

Дисплей / Элементы управления

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



Датчик диффузного отражения с функцией
подавления заднего фона

O8H-HNKG/2,0M

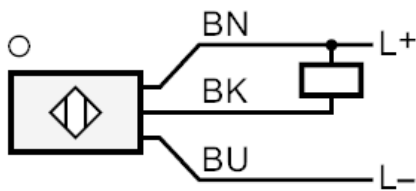
Примечания

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

электрическое подключение

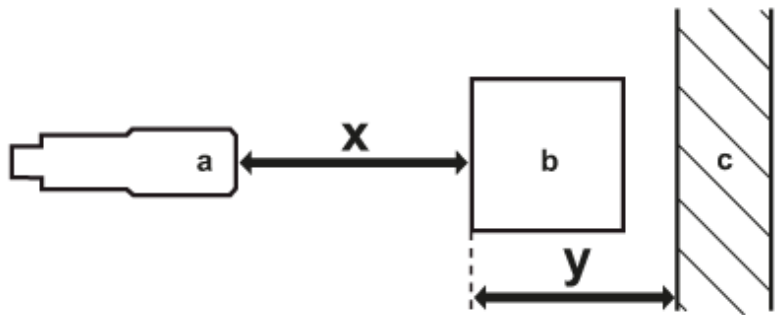
Кабель: 2 m, PVC; 3 x 0,08 mm²

Соединение



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

диаграммы и графики



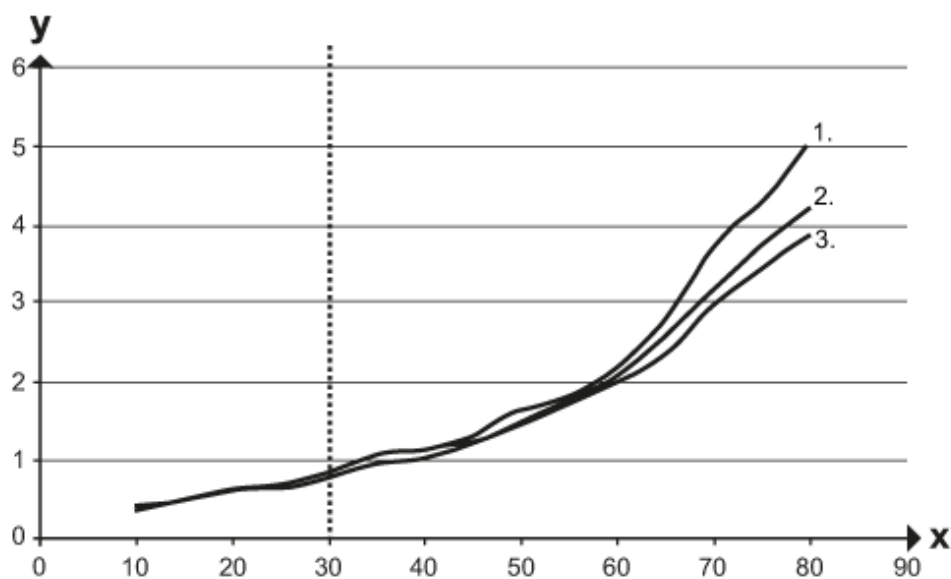
a: датчик
b: объект
c: задний фон
x: расстояние датчик/объект [mm]
y: мин. расстояние объект/задний фон [mm]



Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

O8N-HNKG/2,0M

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)