



Датчик диффузного отражения с функцией
подавления заднего фона

OJH-FNKG/SO/AS



1 Кнопка для программирования



Приложение	
Функциональный принцип	Датчик диффузного отражения
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	25
Класс защиты	III
Защита от переполюсовки	да
Тип света	красный свет
Длина волны [nm]	660



Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

OJH-FNKG/SO/AS

Выходы		
Электрическое исполнение	NPN	
Функция выходного сигнала	Режим срабатывания на свет / затемнение; (программируемый)	
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2,5	
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	200	
Частота переключения DC [Hz]	1000	
Защита от короткого замыкания	да	
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый	
Защита от перегрузок по току	да	
Диапазон контроля		
Диапазон [mm]	15...400; (белая бумага 200 x 200 mm 90 % отражение)	
Настраиваемый диапазон	да	
Макс. диаметр светового пятна [mm]	18	
Размеры светового пятна по отношению к	Диапазон	
Доступно подавление заднего фона	да	
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]	-25...60	
Степень защиты	IP 67	
Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 60947-5-2	
MTTF [годы]	574	
Механические данные		
Вес [g]	35	
Корпус	Прямоугольный	
Размеры [mm]	35 x 11 x 24	
Материал	корпус: ABS; зажимное приспособление: отливка из цинка; светодиодное окно: SEPS; Кнопка для программирования: SEPS	
Материал линз	PMMA	
Насадка на линзы	Боковая оптика	
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
	режим работы	1 x светодиод, зелёный
Электронная блокировка	да	



Датчик диффузного отражения с функцией
подавления заднего фона

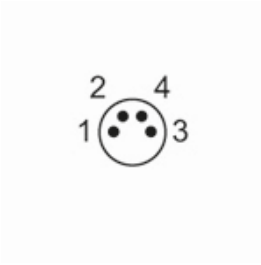
OJH-FNKG/SO/AS

Принадлежности	
Принадлежности (поставляются в комплекте)	Основной крепеж: 1 х, E20964
	болты: 2 х х M3 х 16
	пружинная шайба: 2 х
	гайки: 2 х

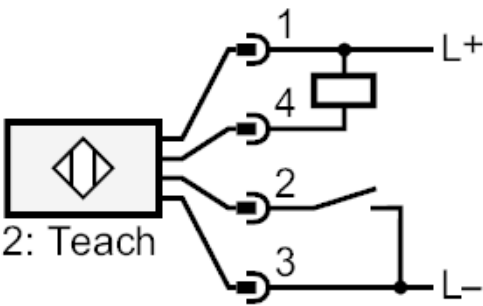
Примечания	
Примечания	Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение

Разъем: 1 х M8



Соединение



Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

OJH-FNKG/SO/AS

диаграммы и графики



a: датчик

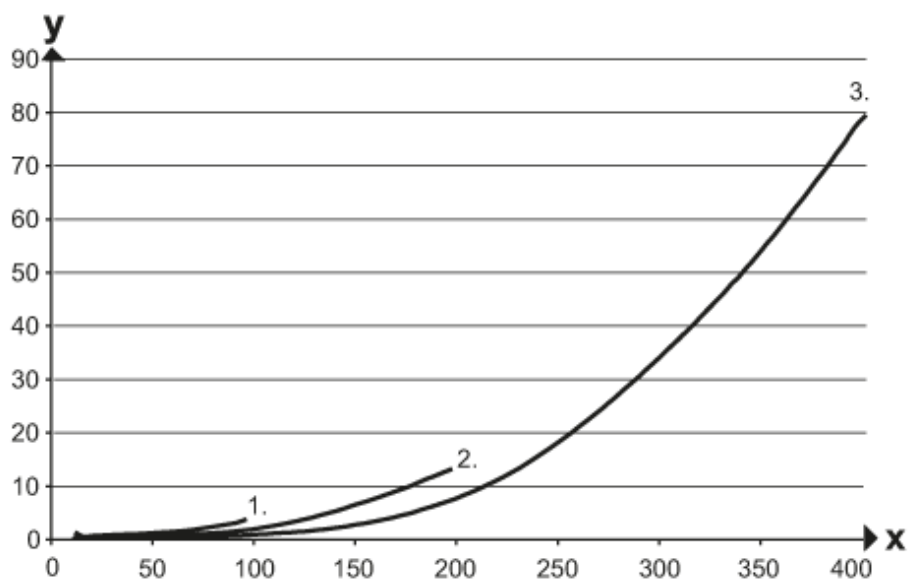
b: объект

c: задний фон

x: расстояние датчик/объект [mm]

y: мин. расстояние объект/задний фон [mm]

ЛИНИЯ ТОЧНОСТИ



x: расстояние датчик/объект [mm]

y: мин. расстояние объект/задний фон [mm]

1 = объект черный (6 % отражение) , задний фон (белый 90 % отражение)

2 = объект серый (отражение 18 %) , задний фон (белый 90 % отражение)

3 = объект белый (отражение 90 %) , задний фон (белый 90 % отражение)