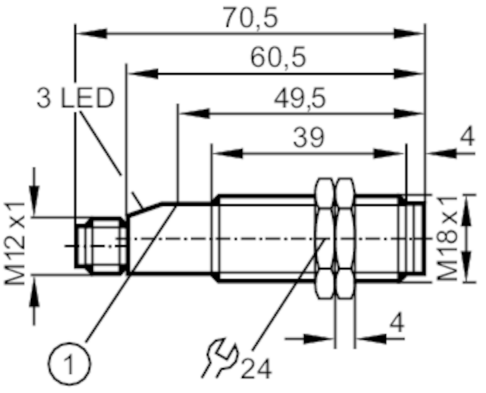
OG5119

Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

OGH-FPKG/V4A/US-100



1 Кнопка для программирования

Характеристики		
Тип света		красный свет
Корпус		Резьбовой корпус
Приложение		
Особенности		позолоченные контакты; Подавление заднего фона
Функциональный принцип		Датчик диффузного отражения
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC
Потребление тока	[mA]	< 40
Класс защиты		II
Защита от переполюсовки		да
Тип света		красный свет
Длина волны	[nm]	660
Выходы		
Электрическое исполнение		PNP
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]	150; (200 (...60 °C))
Частота переключения DC	[Hz]	250
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон	[mm]	30...130; (белая бумага 200 x 200 mm 90 % отражение)

OG5119

Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

OGH-FPKG/V4A/US-100

Настраиваемый диапазон		да	
Макс. диаметр светового пятна	[mm]	12	
Размеры светового пятна по отношению к		при максимальном диапазоне	
Доступно подавление заднего фона		да	
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-20...80	
Степень защиты		IP 68; IP 69K	
Испытания / одобрения			
ЭМС		EN 60947-5-2	
		EN 55011	класс B
MTTF	[годы]	521	
Механические данные			
Вес	[g]	65,3	
Корпус		Резьбовой корпус	
Размеры	[mm]	M18 x 1 / L = 70,5	
Обозначение резьбы		M18 x 1	
Материал		нерж. сталь (1.4404 / 316L); PBT (полибутилентерефталат)	
Материал линз		PMMA	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
		режим работы	1 x светодиод, зелёный
		Функция	1 x светодиод, красный
Принадлежности			
Комплект поставки		крепежные гайки: 2	
Примечания			
Примечания		Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus	
Упаковочная величина		1 шт.	
электрическое подключение			

Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Контакты: позолоченый



OG5119

Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

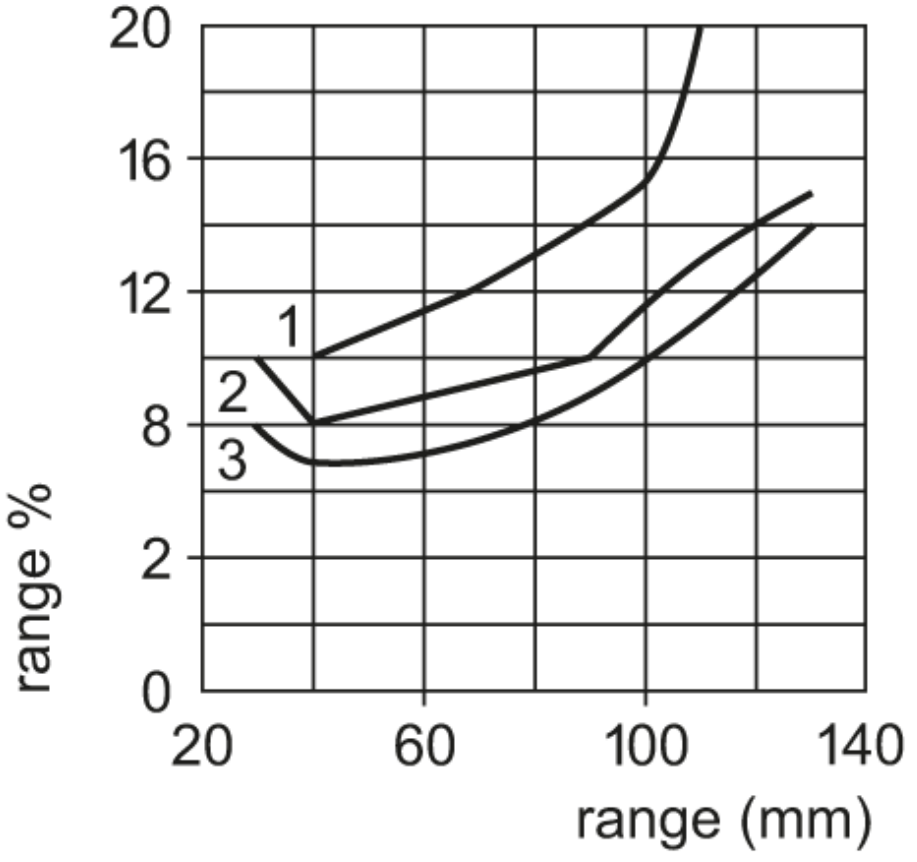
OGH-FPKG/V4A/US-100

Соединение



диаграммы и графики

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)

Примечание : диапазон % = настройка в % от диапазона