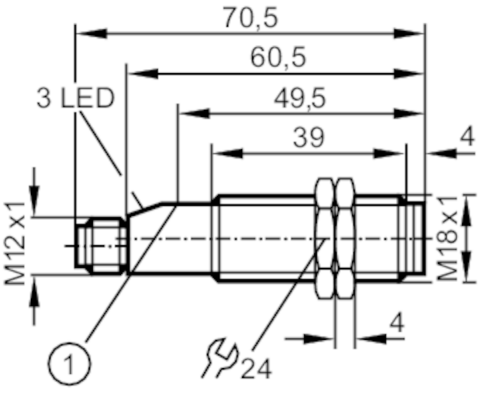
OG5119

датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

OGH-FPKG/V4A/US-100



1 Кнопка для программирования

Приложение		
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		
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
Электрическое исполнение		PNP
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да

OG5119

датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

OGH-FPKG/V4A/US-100

Диапазон контроля			
Диапазон	[mm]	30...130; (белая бумага 200 x 200 mm 90 % отражение)	
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]	67.6	
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			
Принадлежности (поставляются в комплекте)		крепежные гайки: 2 x	
Примечания			
Примечания		Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus	
Упаковочная величина		1 шт.	

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; Contacts: позолоченый

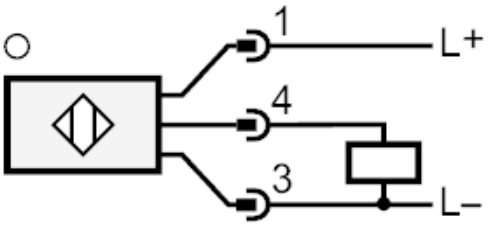


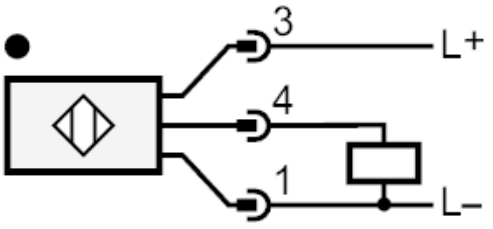
OG5119

датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

OGH-FPKG/V4A/US-100

Соединение





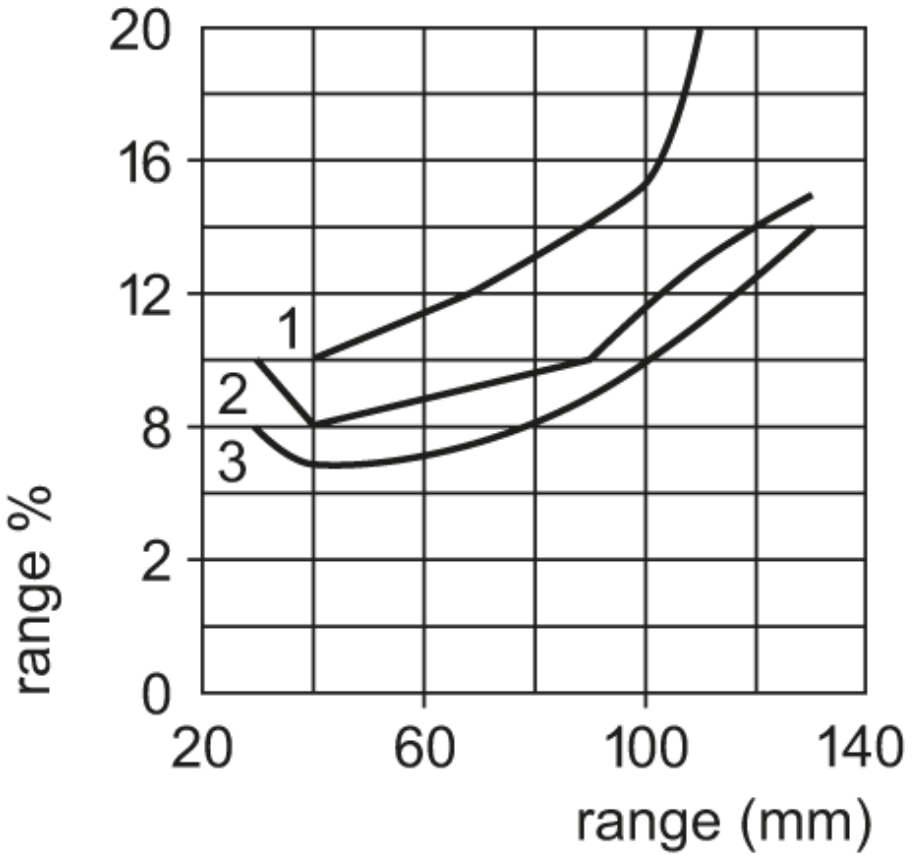
OG5119

датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

OGH-FPKG/V4A/US-100

диаграммы и графики

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)

Примечание : диапазон % = настройка в % от диапазона