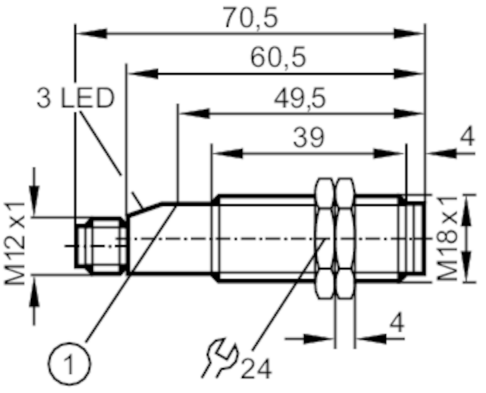
OG5121

датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

OGH-FPKG/US-100



1 Кнопка для программирования

Приложение				
Функциональный принцип		Датчик диффузного отражения		
Электронные данные				
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC		
Потребление тока	[mA]	< 60		
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]	200		
Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода	[mA]	200		
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		
Диапазон контроля				
Диапазон	[mm]	30...130; (белая бумага 200 x 200 mm 90 % отражение)		
Заводская настройка		$Tastweite	:	40 mm
Доступно подавление заднего фона		да		

OG5121

датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

OGH-FPKG/US-100

Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-20...60	
Степень защиты		IP 67	
Испытания / одобрения			
ЭМС		EN 60947-5-2	
		EN 55011	класс B
MTTF	[годы]	521	
Механические данные			
Вес	[g]	35.3	
Корпус		Резьбовой корпус	
Размеры	[mm]	M18 x 1 / L = 70.5	
Обозначение резьбы		M18 x 1	
материал		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			
Упаковочная величина		1 шт.	
электрическое подключение			

Разъем: 1 x M12; Contacts: позолоченый

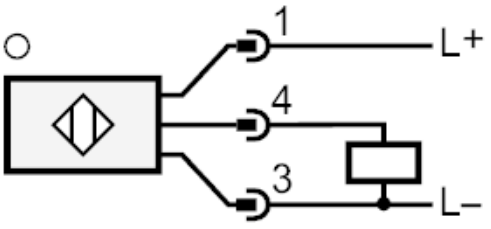


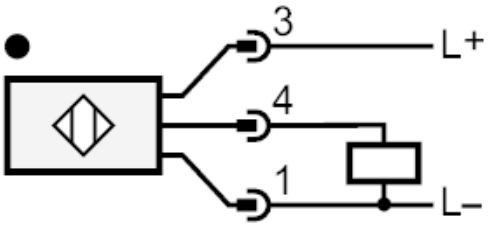
OG5121

датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

OGH-FPKG/US-100

Соединение





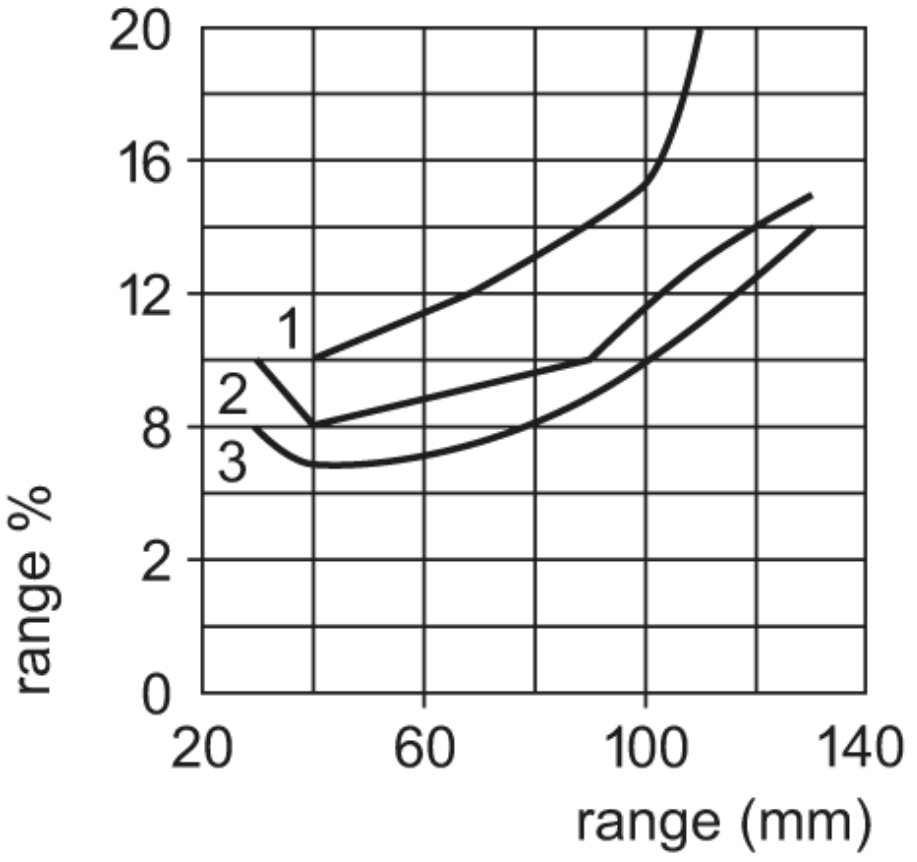
OG5121

датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

OGH-FPKG/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