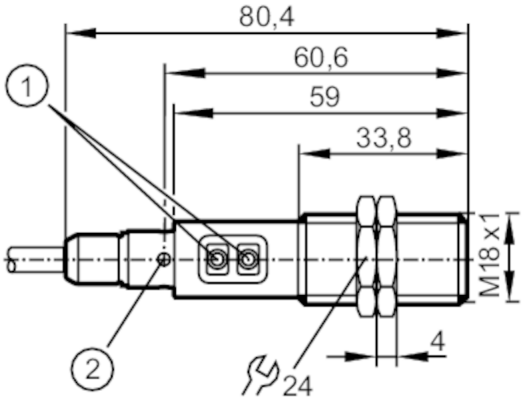
OGH501

датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

OGH-FPKG/2M



1 Кнопки для программирования
2 x светодиод 4 x 90°

Приложение		
Функциональный принцип		Датчик диффузного отражения
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC
Потребление тока	[mA]	25
Класс защиты		II
Защита от переполюсовки		да
Тип света		красный свет
Длина волны	[nm]	624
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]	1000
Электрическое исполнение		PNP
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да

OGH501

датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

OGH-FPKG/2M

Диапазон контроля			
Диапазон	[mm]	15...300; (белая бумага 200 x 200 mm 90 % отражение)	
Диапазон для белого объекта (90 % отражение)	[mm]	15...300	
Диапазон для серого объекта (18 % отражение)	[mm]	15...290	
Диапазон для черного объекта (6 % отражение)	[mm]	15...190	
Заводская настройка		$Hellschaltung	
Настраиваемый диапазон		да	
Макс. диаметр светового пятна	[mm]	25	
Размеры светового пятна по отношению к		при максимальном диапазоне	
Доступно подавление заднего фона		да	
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-25...80	
Степень защиты		IP 67	
Испытания / одобрения			
ЭМС		EN 60947-5-2	
MTTF	[годы]	362	
Механические данные			
Вес	[g]	124.4	
Корпус		Резьбовой корпус	
Размеры	[mm]	M18 x 1 / L = 80.4	
Обозначение резьбы		M18 x 1	
материал		нерж. сталь (1.4404 / 316L); PA (полиамид); LCP; EPDM; TPU	
Материал линз		PMMA	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Функция обучения		да	
Электронная блокировка		да	
Принадлежности			
Принадлежности (поставляются в комплекте)		крепежные гайки: 2 x	
Примечания			
Примечания		Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus	
Упаковочная величина		1 шт.	

OGH501

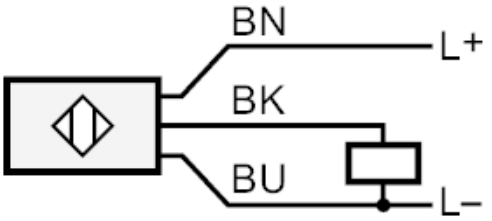
датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

OGH-FPKG/2M

электрическое подключение

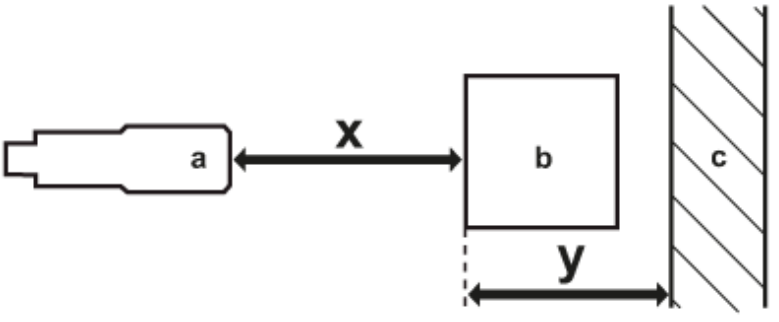
Кабель: 2 m, PUR; 3 x 0.34 mm²

Соединение



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

диаграммы и графики



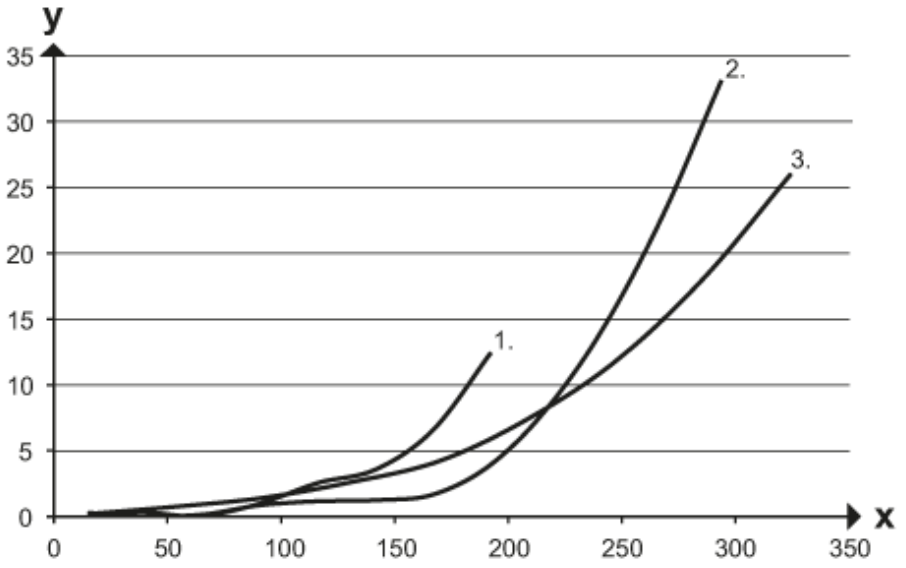
a: датчик
b: объект
c: задний фон
x: расстояние датчик/объект [mm]
y: мин. расстояние объект/задний фон [mm]

OGH501

датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

OGH-FPKG/2M

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)