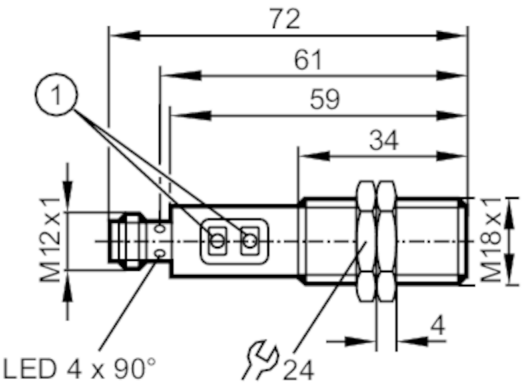
OGH701

Лазерный датчик диффузного отражения

OGHLFNKG/US100



1 Кнопки для программирования

Характеристики		
Тип света		красный свет
Лазерная защита класса		1
Корпус		Резьбовой корпус
Приложение		
Особенности		Подавление заднего фона
Функциональный принцип		Датчик диффузного отражения
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC
Потребление тока	[mA]	15
Класс защиты		II
Защита от переполюсовки		да
Тип света		красный свет
Станд. срок службы	[h]	50000
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

OGH701

Лазерный датчик диффузного отражения

OGHLFNKG/US100

Диапазон контроля			
Диапазон	[mm]	20...200; (белая бумага 200 x 200 mm 90 % отражение)	
Диапазон для белого объекта (90 % отражение)	[mm]	20...200	
Диапазон для серого объекта (18 % отражение)	[mm]	20...100	
Диапазон для черного объекта (6 % отражение)	[mm]	20...70	
Настраиваемый диапазон		да	
Диаметр наименьшего обнаруживаемого объекта	[mm]	1,5	
Макс. диаметр светового пятна	[mm]	1,2	
Доступно подавление заднего фона		да	
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-10...60	
Степень защиты		IP 65; IP 67	
Испытания / одобрения			
ЭМС		EN 60947-5-2	
Лазерная защита класса		1	
Примечание к лазерной защите		Внимание:	лазер
		класс лазера:	1
			EN / IEC60825-1:2007
			EN / IEC60825-1:2014
			Соответствует положению 21 CFR 1040, за исключением отклонений, описанных в документе Laser Notice No. 50, который датирован июлем 2007.
MTTF	[годы]	497	
Механические данные			
Вес	[g]	62,3	
Корпус		Резьбовой корпус	
Размеры	[mm]	M18 x 1 / L = 72	
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
Принадлежности			
Комплект поставки		крепежные гайки: 2	
Примечания			
Примечания		Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus	
Упаковочная величина		1 шт.	

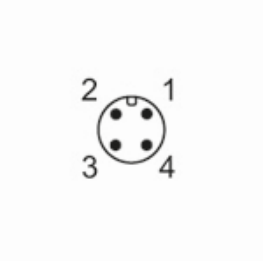
OGH701

Лазерный датчик диффузного отражения

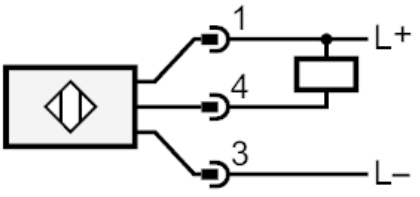
OGHLFNKG/US100

электрическое подключение

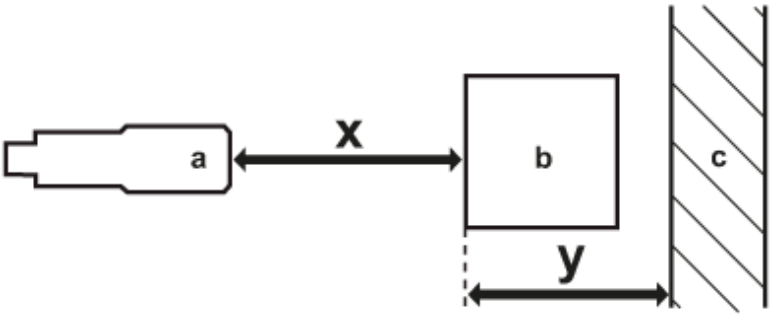
Разъем: 1 x M12; кодировка: A



Соединение



диаграммы и графики



a: датчик

b: объект

c: задний фон

x: расстояние датчик/объект [mm]

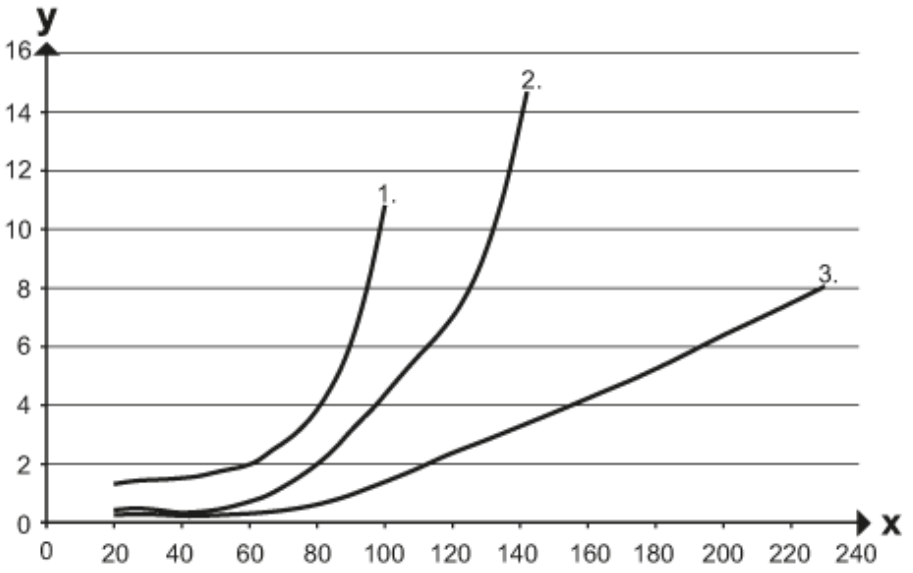
y: мин. расстояние объект/задний фон [mm]

OGH701

Лазерный датчик диффузного отражения

OGHLFNKG/US100

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)