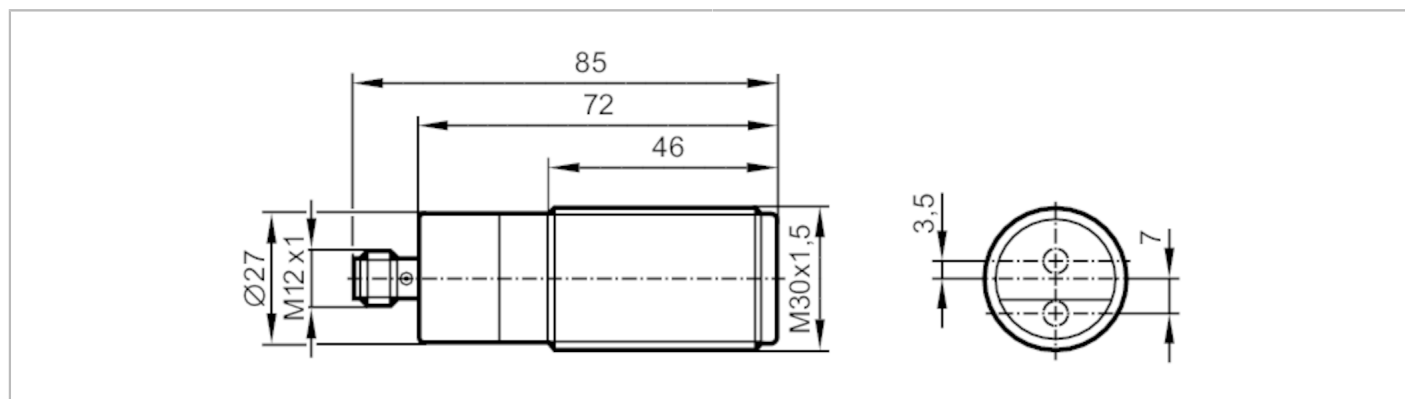


OID254



Оптический датчик измерения расстояния

OIDLCPKG/US



Характеристики	
Тип света	красный свет
Лазерная защита класса	1
Приложение	
Особенности	Подавление заднего фона
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	75; (24 V)
Класс защиты	III
Защита от переполюсовки	да
Тип света	красный свет
Длина волны [Nm]	650
Станд. срок службы [h]	50000
Входы/выходы	
Количество входов и выходов	Количество цифровых выходов: 2
Входы	
Входная цепь цифровых входов	1 x 24 V PNP; (IEC 61131-2 Тур 3)
Выходы	
Общее количество выходов	2
Электрическое исполнение	PNP
Количество цифровых выходов	2
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (комплементарный)
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход [mA]	100
Частота переключения DC [Hz]	11
Защита от короткого замыкания	да
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да



Оптический датчик измерения расстояния

OIDLCPKG/US

Диапазон контроля		
Макс. диаметр светового пятна [mm]	5	
Размеры светового пятна по отношению к	2 m	
Гистерезис диапазона обнаружения [%]	< 5	
Примечание к гистерезису диапазона измерения	черный 6 % отражение	
Доступно подавление заднего фона	да	
Подавление заднего фона [m]	< 20	
Диапазон измерения/настройки		
Диапазон измерения [m]	0,03...2	
Частота дискретизации [Hz]	33	
Интерфейсы		
Коммуникационный интерфейс	IO-Link	
Способ передачи	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link проверка	1.1	
Стандарт SDCI	IEC 61131-9	
Профили	Smart Sensor: Sensor Identification; Binary Data Channel; Process Value; Sensor Diagnosis	
SIO режим	да	
Аналоговые рабочие данные	1	
Бинарные рабочие данные	1	
Миним. время рабочего цикла [ms]	6,6	
Поддерживаемые DeviceID	Режим работы по умолчанию	ID прибора 579
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]	-25...60	
Примечание к температуре окружающей среды	при $t_a < -10$ °C необходим подогрев, лазер выключен	
Степень защиты	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
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]	210	

OID254



Оптический датчик измерения расстояния

OIDLCPKG/US

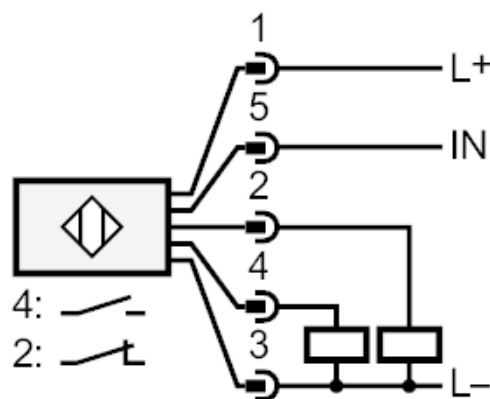
Механические данные		
Вес [g]	227,5	
Материал	корпус: нерж.сталь; фронтальная оптика: PMMA; PEI; EPDM	
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	светодиод, жёлтый Коммутационный выход 1
	режим работы	светодиод, зелёный
Дисплей	cm	
Принадлежности		
Комплект поставки	крепежные гайки: 2 x M30, нерж.сталь	
Примечания		
Примечания	Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus	
Упаковочная величина	1 шт.	

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12



Соединение



4: OUT / IO-Link

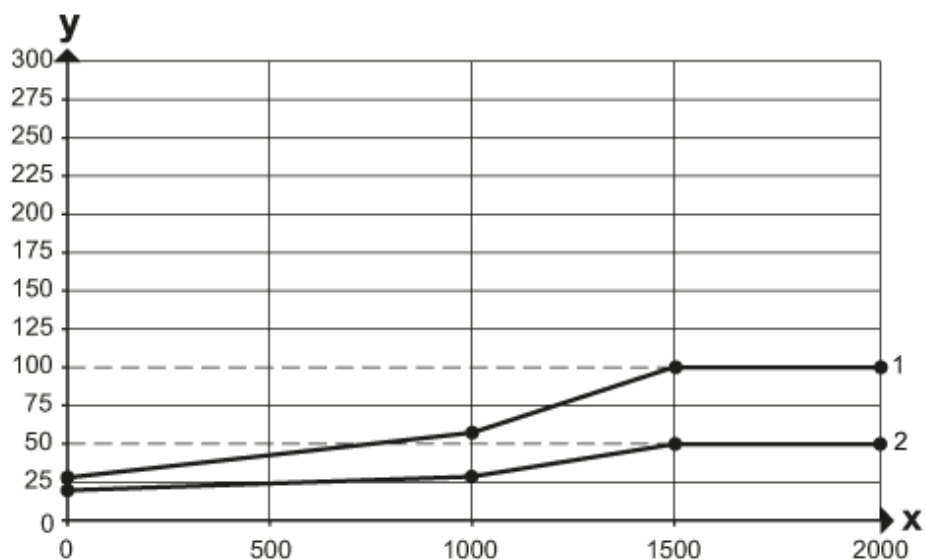


Оптический датчик измерения расстояния

OIDLCPKG/US

диаграммы и графики

график гистерезиса



x: расстояние [mm]

y: Гистерезис [mm]

1 = объект черный 6 % отражение

2 = объект белый 90 % отражение