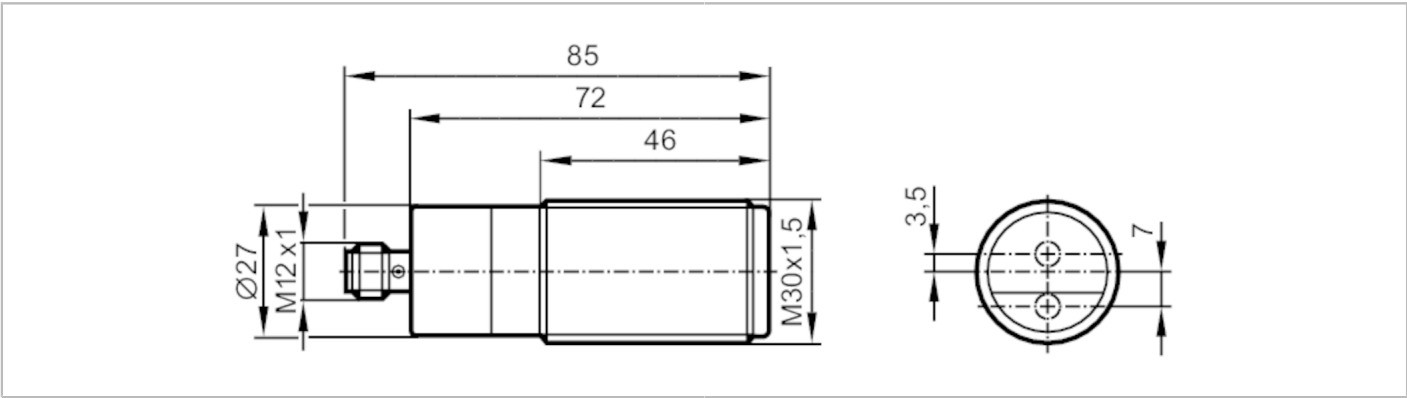




Оптический датчик измерения расстояния

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 переплюсовки	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 Тип 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 default	ID прибора 579
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...60
Примечание к температуре окружающей среды		при $t_a < -10\text{ °C}$ 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



Оптический датчик измерения расстояния

OIDLCPKG/US

Механические данные		
Вес	[g]	227,5
Материал	корпус: нерж.сталь; фронтальная оптика: PMMA; PEI; EPDM	

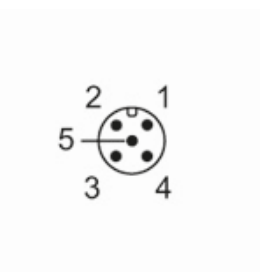
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	светодиод, жёлтый Коммутационный выход 1
	режим работы	светодиод, зелёный
Дисплей	cm	

Принадлежности	
Комплект поставки	крепежные гайки: 2 x M30, нерж.сталь

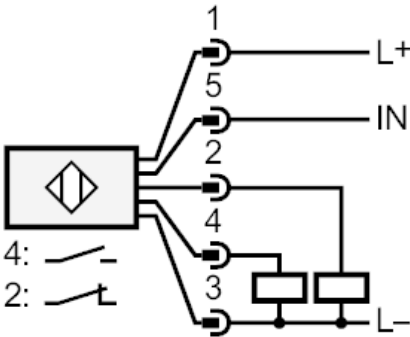
Примечания	
Примечания	Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; кодировка: A



Соединение



4: OUT / IO-Link

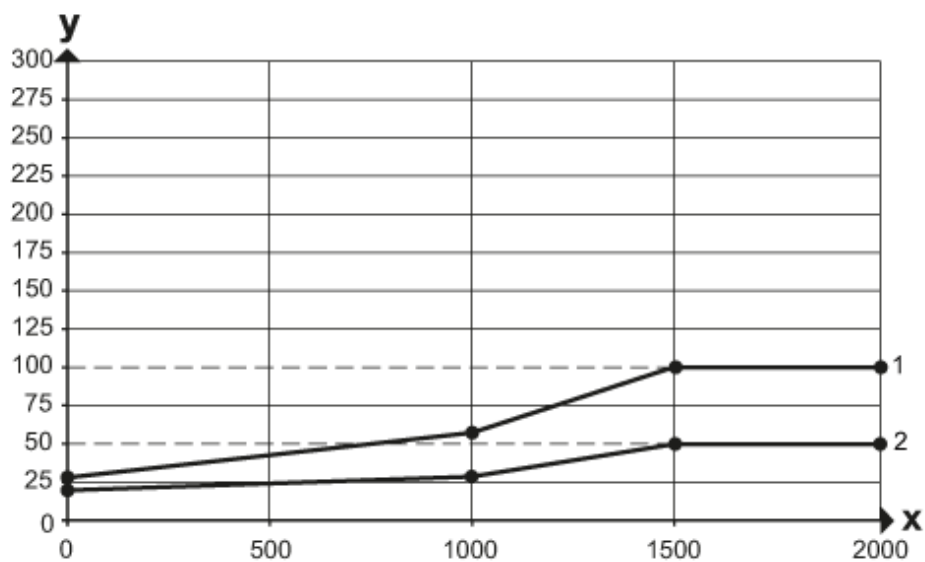


Оптический датчик измерения расстояния

OIDLCPKG/US

диаграммы и графики

график гистерезиса



x: расстояние [mm]

y: Гистерезис [mm]

1 = объект черный 6 % отражение

2 = объект белый 90 % отражение