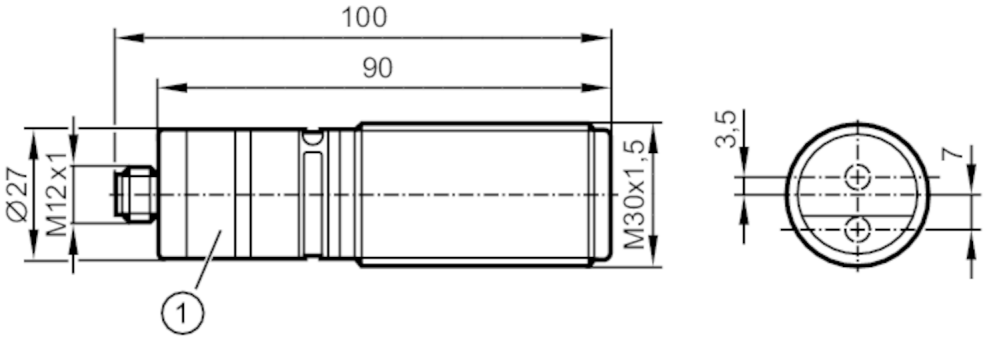
OID202

Оптический датчик измерения расстояния

OIDLCNKG/US



1: настроечное кольцо

Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC; ("supply class 2" согласно cULus)
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
Выходы		
Общее количество выходов		2
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
Электрическое исполнение		NPN
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Макс. диаметр светового пятна	[mm]	5
Размеры светового пятна по отношению к		2 m
Гистерезис диапазона обнаружения	[%]	< 2
Примечание к гистерезису диапазона измерения		черный
Доступно подавление заднего фона		да
Подавление заднего фона	[m]	< 20

OID202

Оптический датчик измерения расстояния

OIDLCNKG/US

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	
IO-Link ID прибора		373d / 00 01 75h	
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	
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-25...60	
Примечание к температуре окружающей среды		при ta < -10 °C необходим подогрев, лазер выключен	
Степень защиты		IP 65; IP 67	
Макс. защищенность от внешней засветки	[klx]	10; (на объекте)	
Испытания / одобрения			
ЭМС		EN 60947-5-2	
Лазерная защита класса		2	
Примечание к лазерной защите		Внимание:	лазер
		Мощность:	<= 4,0 mW
		Длина волны:	650 nm
		импульс:	1,3 ns
		Не смотрите пристально в луч.	
		Избегайте воздействия лазерного излучения.	
		класс лазера:	2
			EN 60825-1:2007-10
MTTF	[годы]	239	
Механические данные			
Вес	[g]	206.4	
Размеры	[mm]	M30 x 1.5 / L = 100	
Обозначение резьбы		M30 x 1.5	
материал		корпус: нерж.сталь; фронтальная оптика: PMMA; светодиодное окно: PC; PBT (полибутилентерефталат); PC; FKM	

OID202

Оптический датчик измерения расстояния

OIDLCNKG/US

Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	светодиод, жёлтый Коммутационный выход PIN 4
	режим работы	светодиод, зелёный
With scale	да	
Дисплей	cm, inch	
Элементы управления	настроечное кольцо	

Принадлежности	
Принадлежности (поставляются в комплекте)	крепежные гайки: 2 x M30, VA

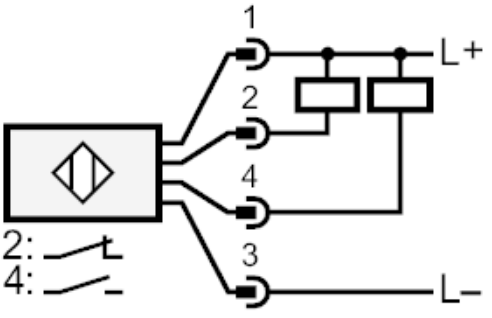
Примечания	
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12



Соединение



4: OUT / IO-Link

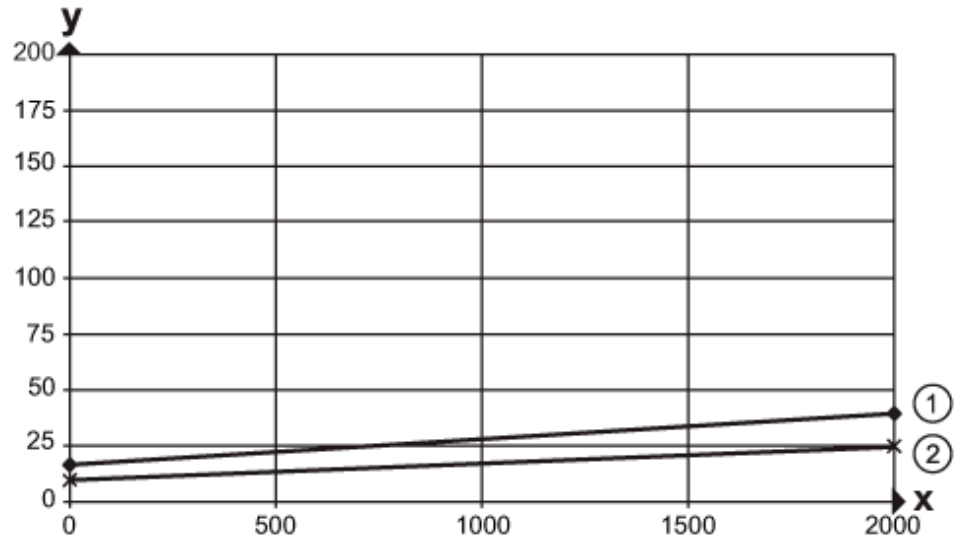
OID202

Оптический датчик измерения расстояния

OIDLCNKG/US

диаграммы и графики

hysteresis graph



x: расстояние [mm]

y: Гистерезис [mm]

1 = задний фон черный 6 % отражение

2 = задний фон белый 90 % отражение