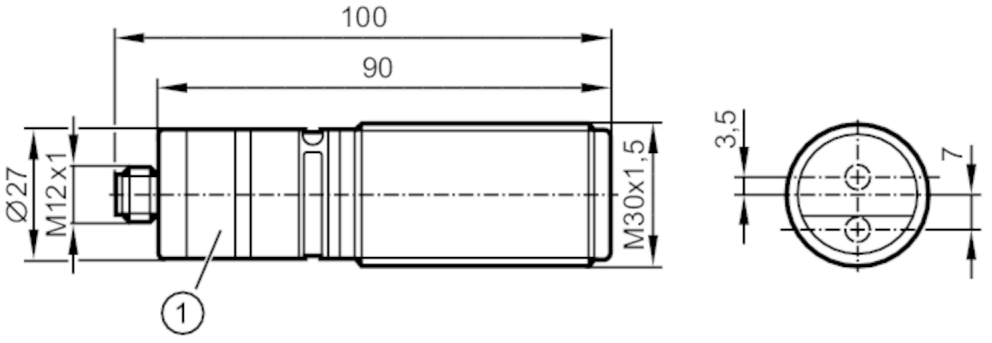
# OID200

## Оптический датчик измерения расстояния

OIDLCPKG/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 | | PNP |
| 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 |

# OID200

## Оптический датчик измерения расстояния

OIDLCPKG/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] | 208.8 | |
| 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 | |

# OID200

## Оптический датчик измерения расстояния

OIDLCPKG/US

| Дисплеи / Элементы управления | | |
|---|---|---|
| Дисплей | Состояние выхода | светодиод, жёлтый<br>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 |

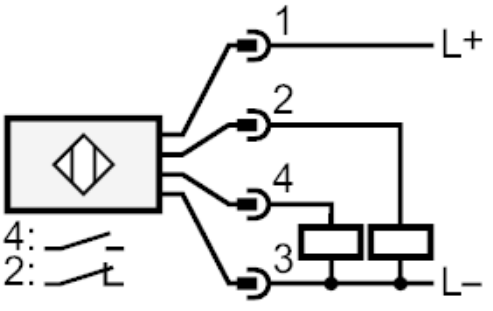
| Примечания | |
|---|---|
| Упаковочная величина | 1 шт. |

**электрическое подключение**

Разъем: 1 x M12




**Соединение**




4: OUT / IO-Link

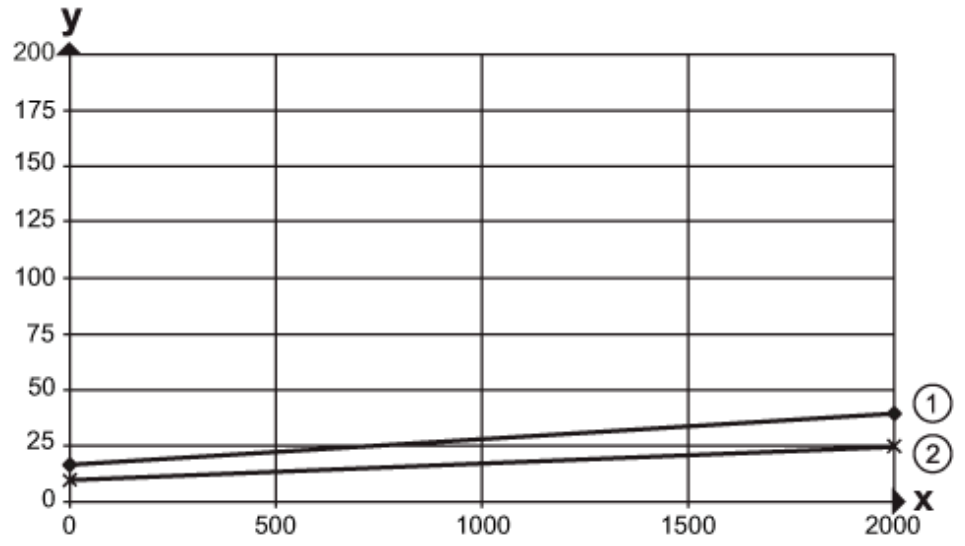
# OID200

## Оптический датчик измерения расстояния

**OIDLCPKG/US**

## диаграммы и графики

hysteresis graph




x: расстояние [mm]

y: Гистерезис [mm]

1 = задний фон черный 6 % отражение

2 = задний фон белый 90 % отражение