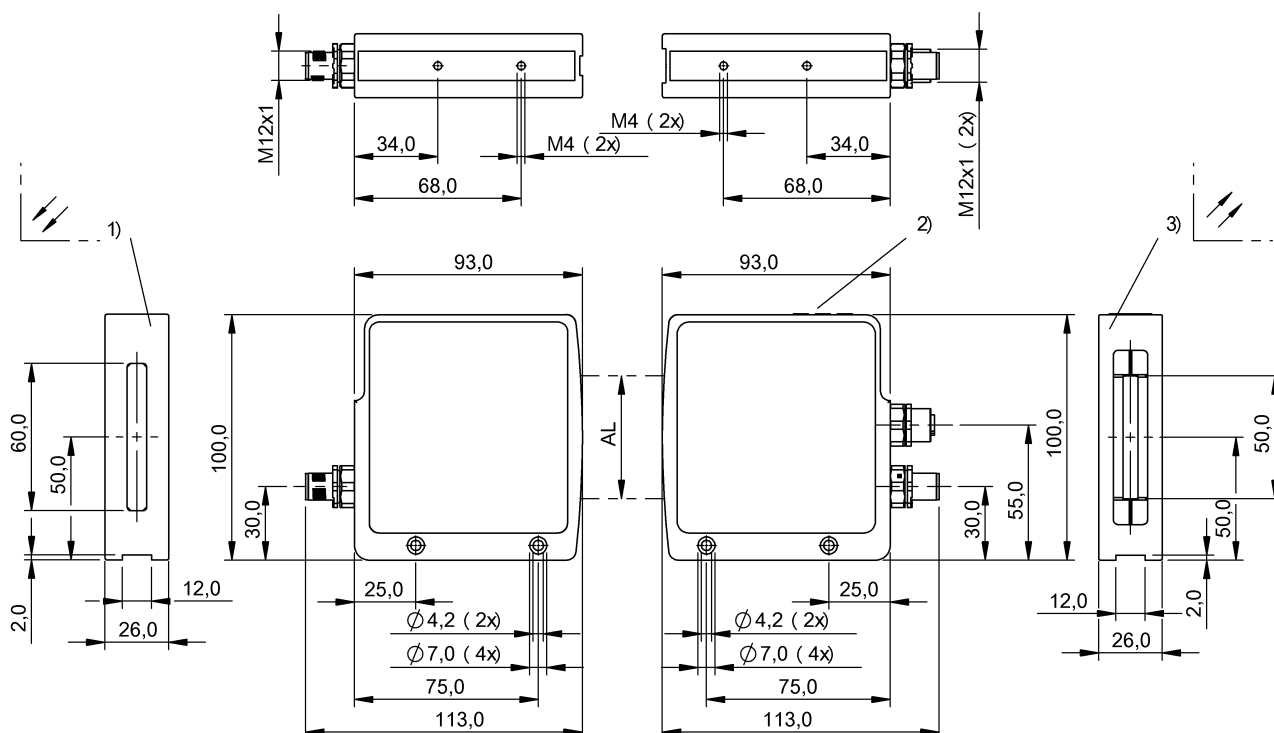




1) Передатчик, 2) Панель индикации и управления, 3) Приемник



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Принцип действия	Световая полоса
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE UKCA WEEE
Серия	A
Форма	квадр. Разъем прямой

Display/Operation

Возможность регулировки	Режим работы ОСД-индикатора Нормирование CCD-сигнала Коррекция через CCD-индикатор сигнала ОСД-индикация ВКЛ/ВЫКЛ Контрастность ОСД-индикатора Направление считывания ОСД-индикатора Допуск переключения $\pm 0,1 \dots 2$ мм Запоминание объектов (макс. 6) Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ Заводская настройка (сброс) Границы области измерения Режим объекта (цифровые выходы) Режим измерения (аналоговые выходы) Кнопка (4x)
Задатчик	

Индикация	СД зеленый: рабочее напряжение ССD-сигнал - ОСД-индикатор Меню настройки - ОСД-индикатор Границы измер. поля - ОСД-индикатор Режим измерения - ОСД-индикатор Аналог. измер. значение - ОСД-индикатор Объект в поле измерения – СД оранжевый Объектный режим - ОСД-индикатор Номер объекта - ОСД-индикатор Визуализация объекта – ОСД-индикатор Допуск переключения - ОСД-индикатор
-----------	--

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Контакты, защита поверхности	позолоченный
Разъем	Штекерный разъем, M12x1-Штекер, 4-конт.
Разъем 2	M12x1-Гнездо, 4--конт.
Разъем 3	M12x1-Штекер, 4--конт.
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Задержка готовности Tv, макс.	300 ms
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Рабочее напряжение Ub	18...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	100 mA

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 g _n , 11 мс, 3х6
EN 60068-2-6, вибрация	10...55 Гц, амплитуда 1 мм, 3х30 мин
Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	5...55 °C

Remarks

Базовый объект (измерительная пластина): стальной цилиндр диаметром 8,0 мм.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Соединительный кабель прилагается, другие принадлежности заказываются отдельно.
Не нажимайте кнопку острыми инструментами.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

Interface

Интерфейс	IO-Link 1.1
-----------	-------------

Material

Активная поверхность, материал	Стекло
Защита поверхности	анодирован.
Материал корпуса	Алюминий, анодирован.

Mechanical data

Крепление	Винт M4
Размеры	100 x 27 x 93 mm

Optical features

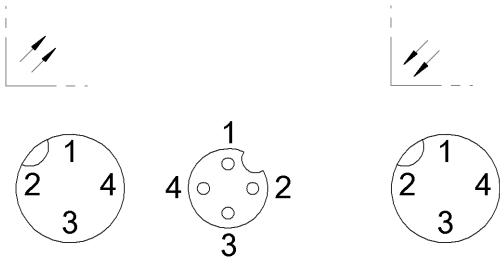
Вид излучения	Лазер, красный свет
Длина волны	650 nm
Длительность импульса t, макс.	100 ms
Импульсная мощность Pr, макс.	0.1 mW
Класс лазера по IEC 60825-1	1
Оптическая особенность	Технология CCD
Посторонний свет, макс.	500 Lux
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор

Самая маленькая деталь, типов.	Проволока Ø 0,3 мм при R0 ≤ 0,25 м Проволока Ø 0,5 мм при R0 ≤ 1 м Проволока Ø 0,8 мм при R0 ≤ 2 м
Средняя мощность Po, макс.	390 µW
Характеристика струи	коллимир. полоса света, ширина 54 мм
Частота импульсов	0,01...1 кГц

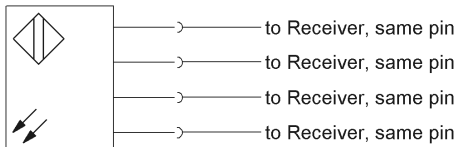
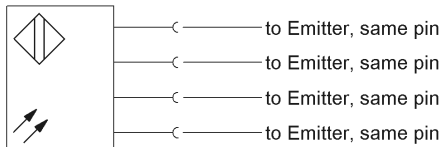
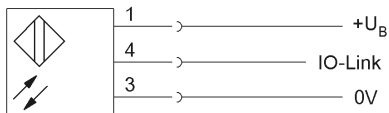
Range/Distance

Активная длина AL 1	50 mm
Дальность действия	0...2 м
Разрешение	≤ 0.01 mm
Точность	±20 мкм (R0 ≤ 0,25 м) 50 мкм (R0 ≤ 1 м) 100 мкм (R0 ≤ 2 м)
Точность воспроизведения	20 мкм (R0 ≤ 1 м) 10 мкм (R0 ≤ 0,25 м) 40 мкм (R0 ≤ 2 м)
Условное расстояние переключения sn	2 m

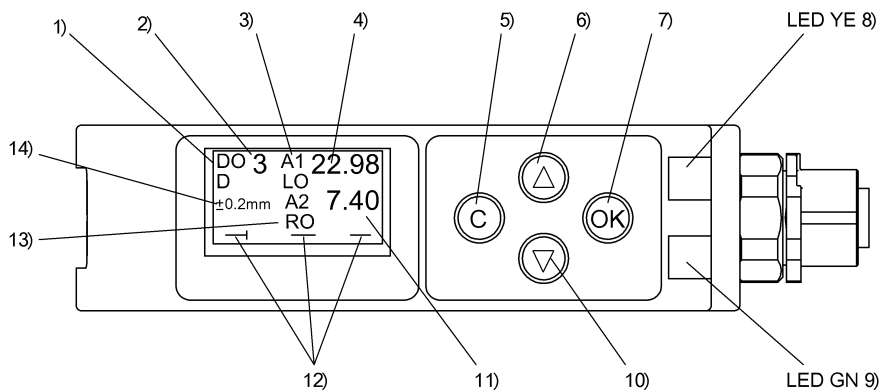
Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Help Views

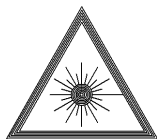


- 1) Объектный режим цифровых выходов
- 2) № распознанного объекта
- 3) Режим измерения на аналоговом выходе 1
- 4) Измер. значение на аналоговом выходе 1
- 5) Отмена выбора, назад
- 6) перелистать / повысить значение
- 7) Меню / подтверждение выбора
- 8) Объект в поле измерения
- 9) Напряжение питания
- 10) перелистать / понизить значение
- 11) Измер. значение на аналоговом выходе 2
- 12) Виз. измер. поля и объекта
- 13) Режим измерения на аналоговом выходе 2
- 14) Допуск переключения, цифр. выход

Opto Symbols



Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1