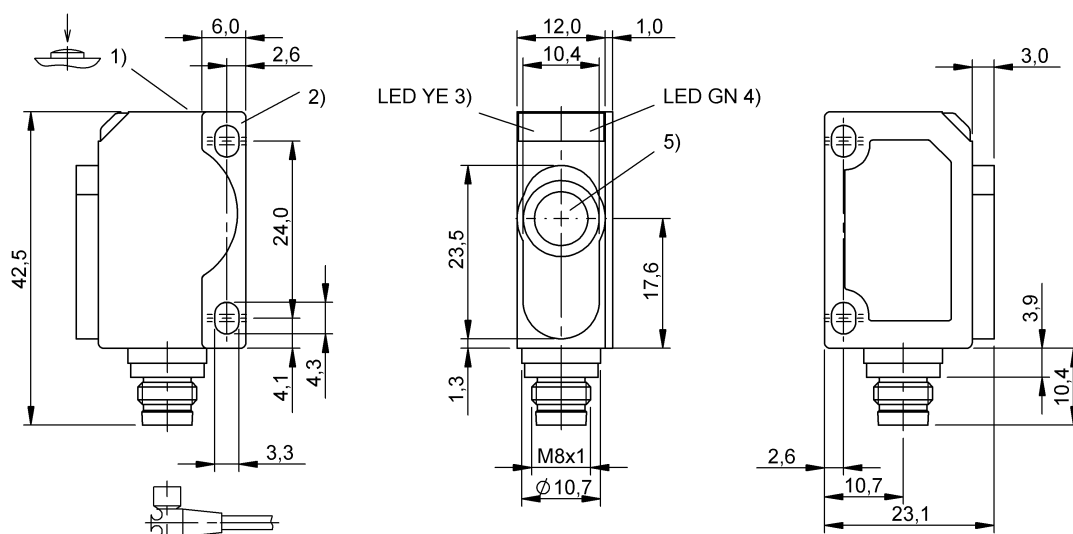




1) Настройка датчика, 2) Крепежная пластина, 3) Индикация состояния, 4) Напряж. пит./ режим работы, 5) Ось ультразвукового преобразователя



Basic features

Область применения	Измерение расстояния
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE WEEE UKCA cULus
Режим работы	Аналоговое измерение (характеристика)
Серия	R06K1

Display/Operation

Возможность регулировки	Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ Заводская настройка (сброс) Характеристика нарастающая / затухающая Окно характеристик
Задатчик	Кнопка
Индикация	Режим работы – СД зеленый, мигает СД зеленый: рабочее напряжение Объект в диапазоне – СД желтый

Electrical connection

Защита от переплюсовки	да
Разъем	M8x1-Штекер, 4-конт.

Electrical data

Потребляемый ток, макс.	35 mA
Рабочее напряжение U_b	20...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение U_e	24 V
Синхронизация	внешн., сколько угодно датчиков
Сопротивление нагрузки R_L , макс. (аналог. I)	500 Ом
Ультразвуковая частота	500 kHz
Функция входа	Сигнал синхронизации

Environmental conditions

Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C
Температура хранения	-40...85 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	516 a
-------------	-------

Interface

Аналоговый выход	Аналог., ток 4...20 mA
Выходная характеристика	линейно нарастающий / затухающий

Ультразвуковые датчики
BUS R06K1-XB-05/024-S75G
Код заказа: BUS004F

BALLUFF

Material

Активная поверхность, материал	Пористый полиуретан/ Эпоксидная смола/Стекло
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	ABS, никелир.

Mechanical data

Крепление	Винт M3
Размеры	12 x 42.5 x 23.1 mm

Range/Distance

Диапазон измерения	50...350 мм
Разрешение	≤ 0.037 mm
Точность воспроизведения	± 0.15 % FS
Условное расстояние переключения sn	240 mm

Remarks

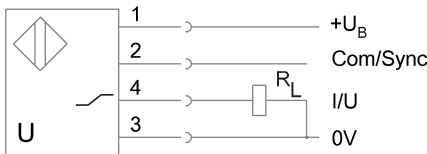
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Комплектующие заказываются отдельно.
Не нажимайте кнопку острыми инструментами.
Базовый объект для Sn: труба $\varnothing$ 10 мм. Макс. дальность действия приведена для ориентированной пластины.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Technical Drawings

