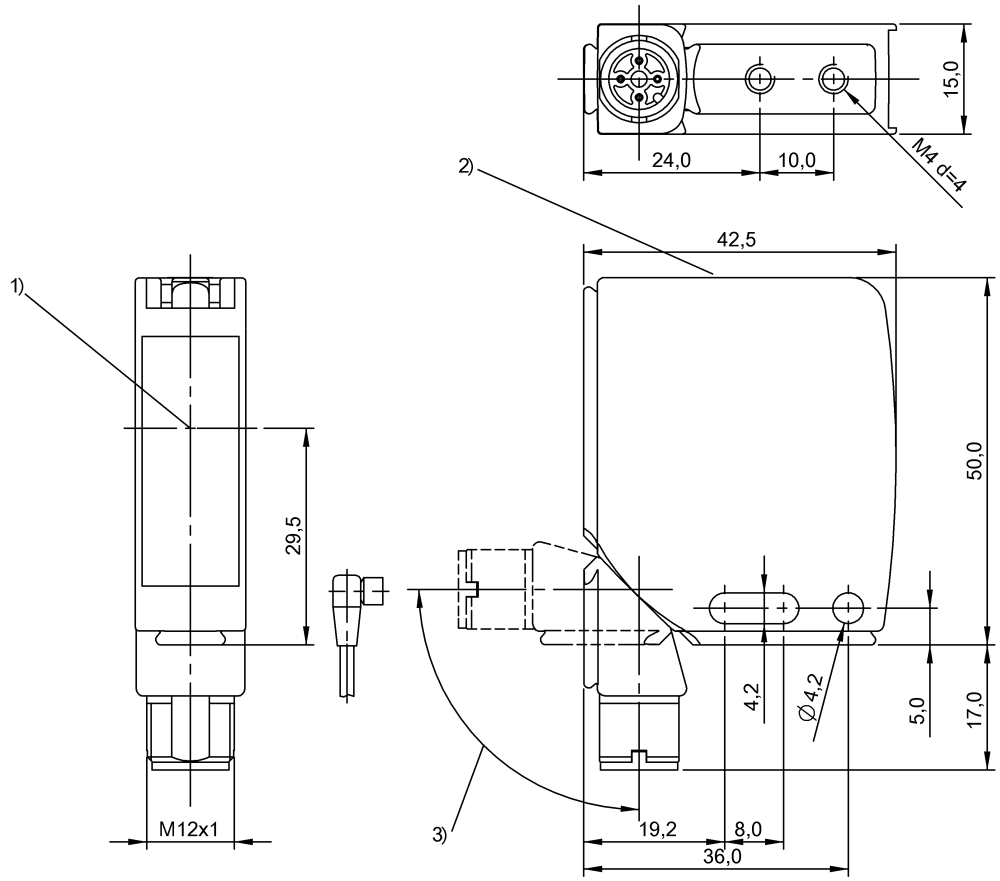
Оптоэлектронные датчики

BLT 21M-001-N-S4

Код заказа: BLT0008



1) Оптическая ось 2) Панель индикации и управления 3) Поворачивается на 270°

Display/Operation

Возможность регулировки	Режим запоминания нормальный/точный Включение при освещении / затемнении Функция времени ВКЛ/ВЫКЛ
Задатчик	Кнопка (1 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ Ошибка - СИД КР+ЗЕЛ, попер. Стабильность - СИД ЗЕЛ

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Контакты, защита поверхности	позолоченный
Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., A-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка включения Ton, макс.	0,25 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,25 мс
Задержка готовности Tv, макс.	200 ms
Защита от переполюсовки	да
Категория применения	DC-13
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	10 µA
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	2 V
Рабочее напряжение Ub	10…30 VDC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	30 mA
Частота переключения	2000 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-10…55 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	289 a

Оптоэлектронные датчики
BLT 21M-001-N-S4
Код заказа: BLT0008

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	cULus CE
Серия	21M
Форма	квадр. Разъем поворотный

Material

Активная поверхность, материал	Стекло
Защита поверхности	с порошковым покрытием
Материал корпуса	цинк, Литье под давлением Алюминий

Mechanical data

Крепление	Винт M4
Размеры	12 x 50 x 42.5 mm

Optical data

Вид излучения	Ультрафиолетовый свет
Длина волны	370 nm
Оптическая особенность	Коаксиальная оптика
Посторонний свет, макс.	10000 Lux
Размер светового пятна	Ø 1.5 mm при 10 мм
Характеристика струи	сфокусированный

Output/Interface

Переключающий выход	NPN Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/NC)
Функция времени, длительность	20 мс
Функция входа	Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ Запоминание, контраст (точка переключения)

Range/Distance

Дальность действия	0…40 mm
Диапазон измерения	0…40 mm

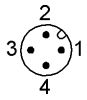
Remarks

Не нажимайте кнопку острыми инструментами.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Принадлежности заказываются отдельно.
Базовый объект (измерительная пластина): люминесцентный лист, 87 x 56, цвет LOW №1, осевое приближение.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Только для областей применения по NFPA 79 (машины с напряжением питания до 600 В). Для подключения устройства нужно использовать кабель R/C (CYJV2) с подходящими характеристиками.

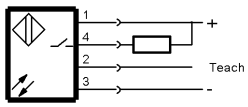
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

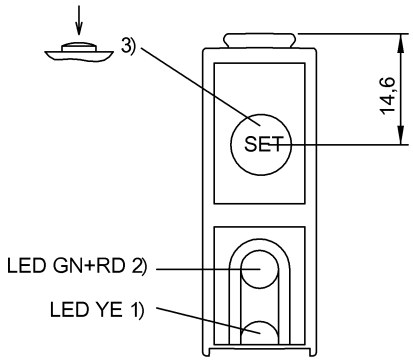
Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Connector view



Wiring Diagram





1) Функция выхода 2) Стабильность / сбой 3) Sn, светло/темно, T ВКЛ/ВЫКЛ

Symbols for Optoelectronic Sensors

