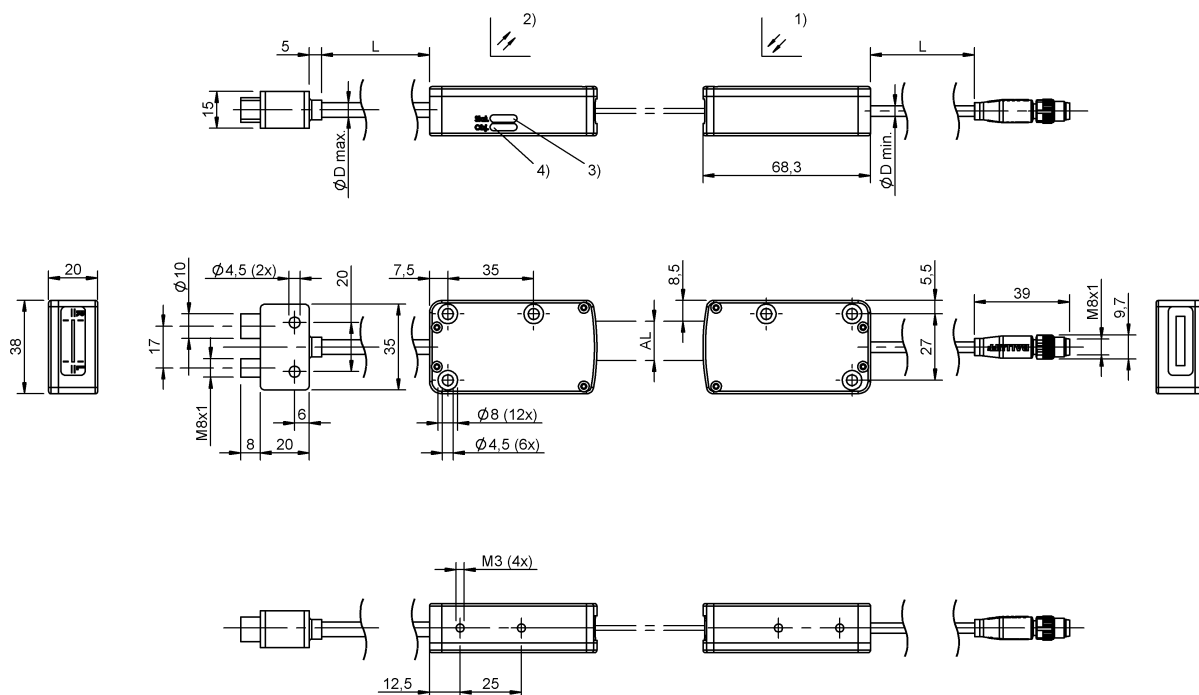




1) Передатчик, 2) Приемник, 3) Индикация состояния, 4) Indicator object



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Комплект поставки	Крепежный уголок (2 шт.), BAM0362 Соединительный кабель (для соединения передатчика с приемником) Руководство по эксплуатации
Принцип действия	Световая полоса
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE UKCA WEEE cULus
Серия	C
Форма	квадр. Разъем прямой

Display/Operation

Возможность регулировки	Нормирование CCD-сигнала Запоминание объектов (макс. 6) Заводская настройка (сброс) Границы области измерения Объектный режим (цифровые значения) Режим измерения (2 независимых результата измерения) Допуск переключения $\pm 0,1 \dots 16$ мм Заблокировать настройку Затемнение Линейное изменение сигнала Режим счетчика Параметрирование через I/O- Link
Задатчик	

Оптоэлектронные датчики
BLA 16C-002-00,25-S75
Код заказа: BLA0007

BALLUFF

Индикация	СД зеленый: рабочее напряжение Обмен данными – СД зеленый, мигающий Объект в поле измерения – СД оранжевый
-----------	--

Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.5...6 mm
Длина кабеля L	250 mm
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Контакты, защита поверхности	позолоченный
Разъем	Кабель со штекерным разъемом, M8x1-Штекер, 4-конт., 250 mm, PUR
Разъем 2	M8x1-Гнездо, 4-конт.
Разъем 3	M8x1-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, 3x6
EN 60068-2-6, вибрация	30 г, 10...2000 Гц
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	5...55 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	253 a
-------------	-------

IO-Link

ID профиля IO-Link	N/A
--------------------	-----

Interface

Интерфейс	IO-Link 1.1
Скорость передачи данных	COM2 (38,4 кбод)

Material

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

Mechanical data

Крепление	Винт M4
Размеры	38 x 20 x 68.3 mm

Optical features

Вид излучения	Лазер, красный свет
Длина волны	650 nm
Импульсная мощность Pp, макс.	0.3 mW
Класс лазера по IEC 60825-1	1
Оптическая особенность	Технология CCD
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор

Самая маленькая деталь, типов.	Проволока Ø 0,4 мм при R0 ≤ 0,25 м Проволока Ø 0,7 мм при R0 ≤ 1 м Проволока Ø 1,0 мм при R0 ≤ 2 м
Средняя мощность Po, макс.	150 µW
Характеристика струи	коллимир. полоса света, ширина 20 мм
Частота импульсов	0,01...1 кГц

Range/Distance

Активная длина AL 1	16 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	10 мкм (R0 ≤ 0,25 м) 20 мкм (R0 ≤ 1 м) 70 мкм (R0 ≤ 2 м)
Условное расстояние переключения sn	2 m

Remarks

Базовый объект (измерительная пластина): стальной цилиндр диаметром 8,0 мм.

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

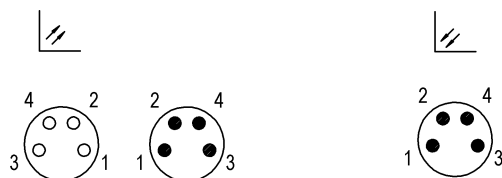
Соединительный кабель (для соединения передатчика с приемником) и крепежный уголок BAM0362 входят в комплект поставки, другие принадлежности заказываются отдельно.

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

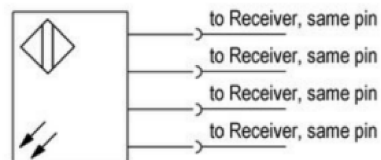
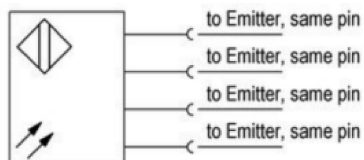
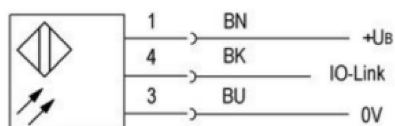
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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



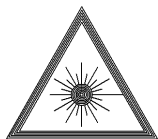
Wiring Diagrams (Schematic)



Opto Symbols



Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1