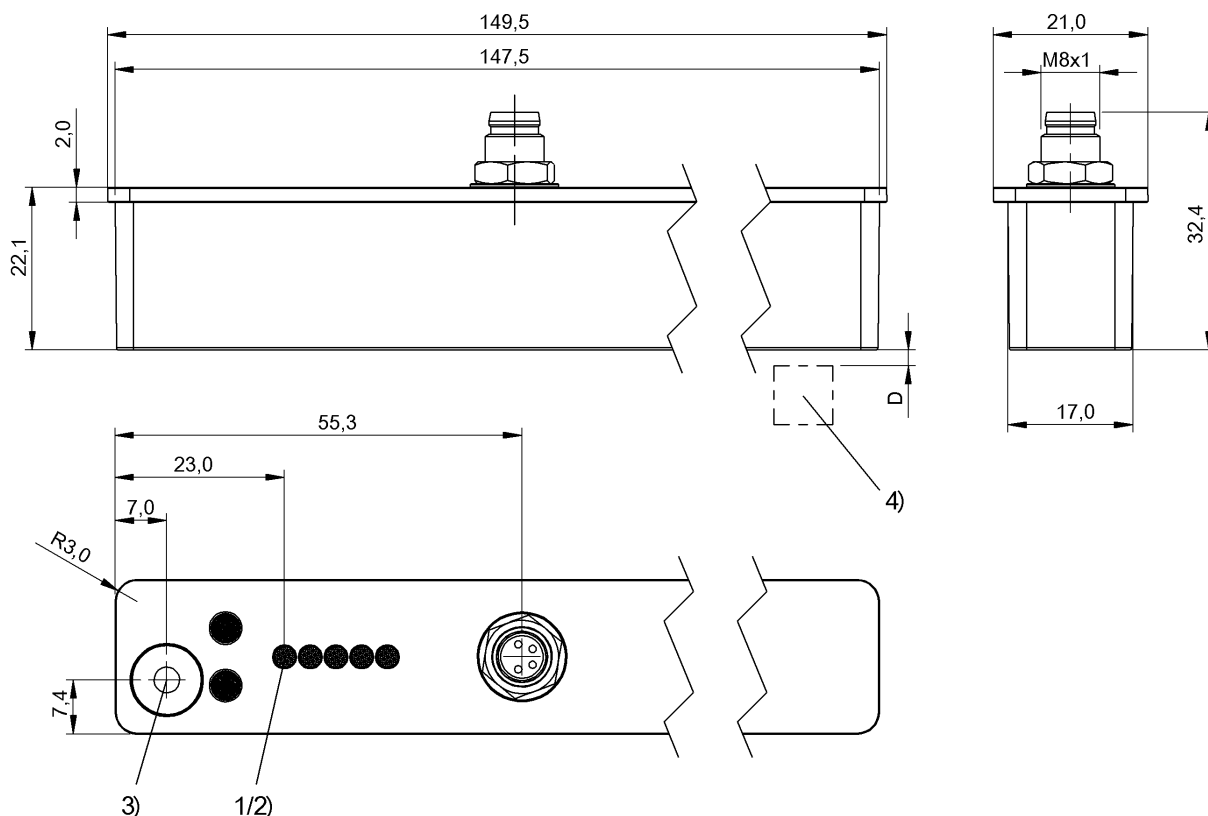




1) Функциональный СД 2) Функциональный СД 3) Кнопка запоминания 4) Датчик положения



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания да
Защита от переплюсовки да
Разъем Штекер M8x1, 4-контактный
С защитой от неправильного подключения да

Electrical data

Остаточная волнистость, макс. (% от U_e) 10 %
Повышение U 0.08 V/mm
Рабочее напряжение U_b 16...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U_i 75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U_e 24 V
Рост I 0.12 mA/mm
Сопротивление нагрузки RL 2000...500 Ohm
Ток холостого хода I_o , макс. при U_e 30 mA

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка Полусинус, 30 гн, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация 55 Гц, амплитуда 1 мм, 3х30 мин
Степень загрязнения 3
Степень защиты IP67
Температура окружающей среды -25...85 °C

Functional safety

MTTF (40°C) 200 a

General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2
IEC 60947-5-7
Область применения Позиционирование
Разрешение на эксплуатацию/конформность CE
cURus
E~
WEEE

Material

Активная поверхность, материал PBT

For definitions of terms, see main catalog
Subject to change without notice [266614]

eCl@ss 9.1: 27-27-07-02
ETIM 6.0: EC001818
BIP000R_0.1_2019-01-21

Материал корпуса PBT

Mechanical data

Макс. момент затяжки	3 Nm
Размеры	149,5 x 21 x 22 мм

Output/Interface

Аналоговый выход	Аналог., напряжение 0...10 В Аналог., ток 4...20 мА
Выходная характеристика	регулируется
Выходное напряжение при SI, макс.	10 V
Выходное напряжение при SI, мин.	0 V
Выходное напряжение при Se	5 V
Выходной ток при SI, макс.	20 mA
Выходной ток при SI, мин.	4 mA
Выходной ток при Se	12 mA

Range/Distance

Диапазон измерения	0...133 мм
Диапазон линейности SI	0...133 мм
Отклонение от линейности, макс.	±400 мкм
Повторяемость по BWN	±80 μm
Температурный дрейф от конечного значения, макс.	±1.5 %

Remarks

Внимательно изучите руководство по эксплуатации.
Рабочий диапазон можно записать в память с помощью кнопки.
Спецификация действительна с рекомендуемым

датчиком положения BAM TG-XE-001 D = 2 мм

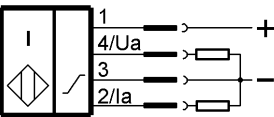
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в
сертификате MTTF / B10d

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.

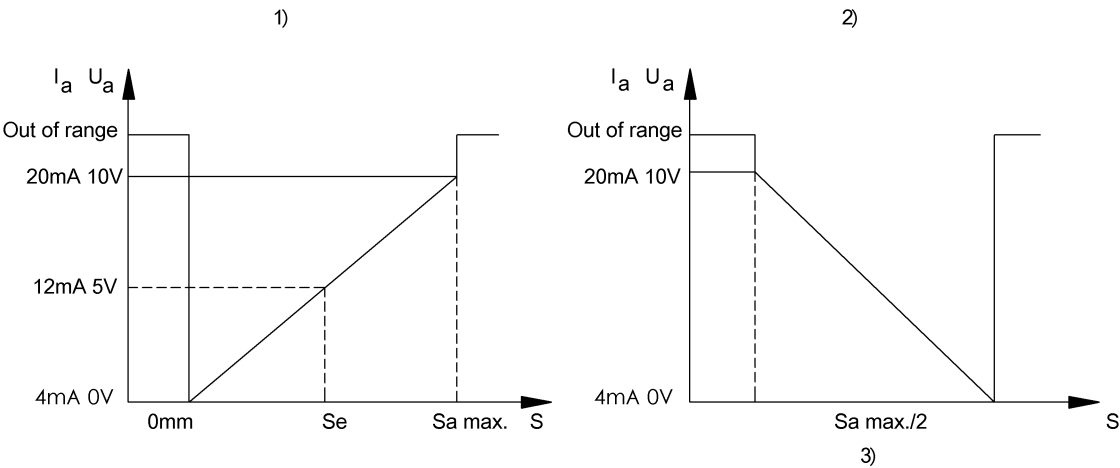
Connector view



Wiring Diagram



Diagram



1) Стандартная характеристика
2) Сокращенный диапазон измерений
3) Мин. ширина Sa, макс./2