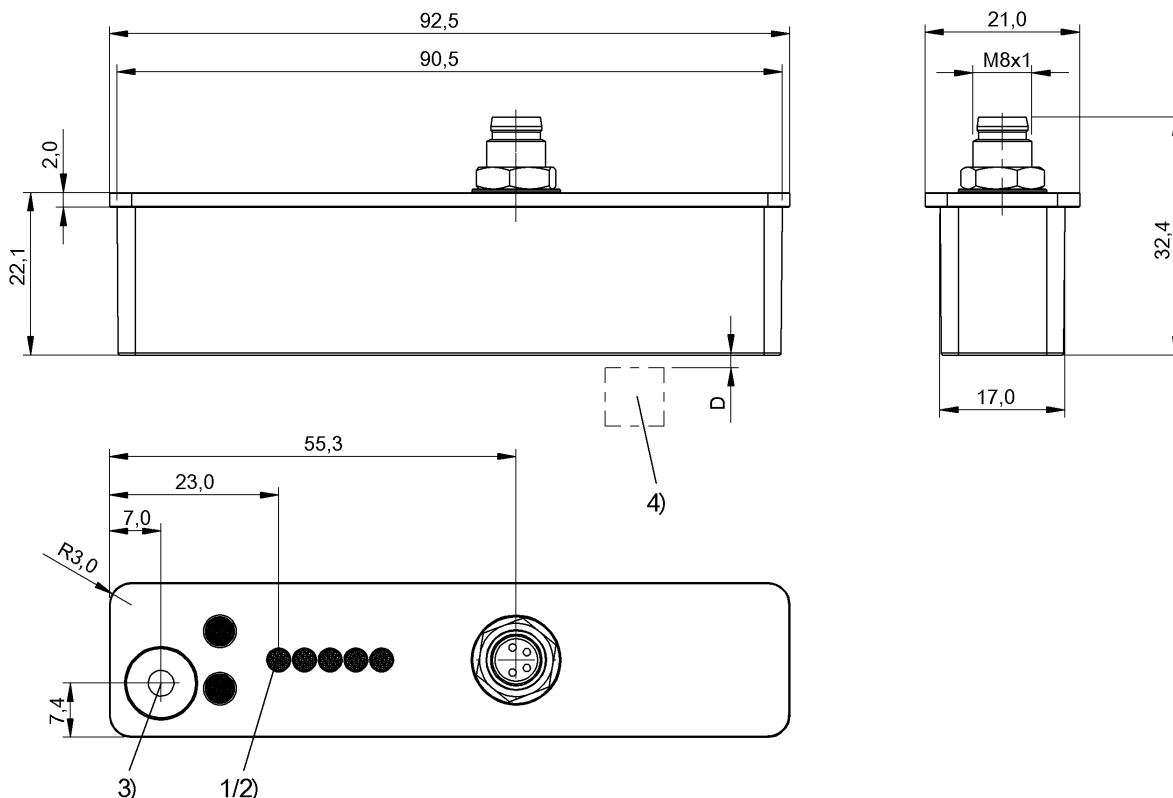




1) Функциональный СД 2) Функциональный СД 3) Кнопка запоминания 4) Датчик положения



## 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<sub>e</sub>) 10 %  
Повышение U 0.14 V/mm  
Рабочее напряжение U<sub>B</sub> 16...30 VDC  
Расчетное напряжение изоляции U<sub>i</sub> 75 V DC  
Расчетное рабочее напряжение U<sub>e</sub> 24 V  
Рост I 0.23 mA/mm  
Сопротивление нагрузки R<sub>L</sub> 2000...500 Ohm  
Ток холостого хода I<sub>0</sub>, макс. при U<sub>e</sub> 30 mA

## Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка Полусинус, 30 гп, 11 мс  
EN 60068-2-6, вибрация 55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 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

Материал корпуса PBT

Mechanical data

Макс. момент затяжки 3 Nm  
Размеры 92,5 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...70 мм  
Диапазон линейности SI 0...70 мм  
Отклонение от линейности, макс. ±300 мкм  
Повторяемость по BWN ±80 μm  
Температурный дрейф от конечного значения, макс. ±1.5 %

Remarks

Спецификация действительна с рекомендуемым

датчиком положения BAM TG-XE-001 D = 2 мм  
Рабочий диапазон можно записать в память с помощью кнопки.  
Внимательно изучите руководство по эксплуатации.

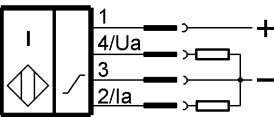
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в  
сертификате MTTF / B10d

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.

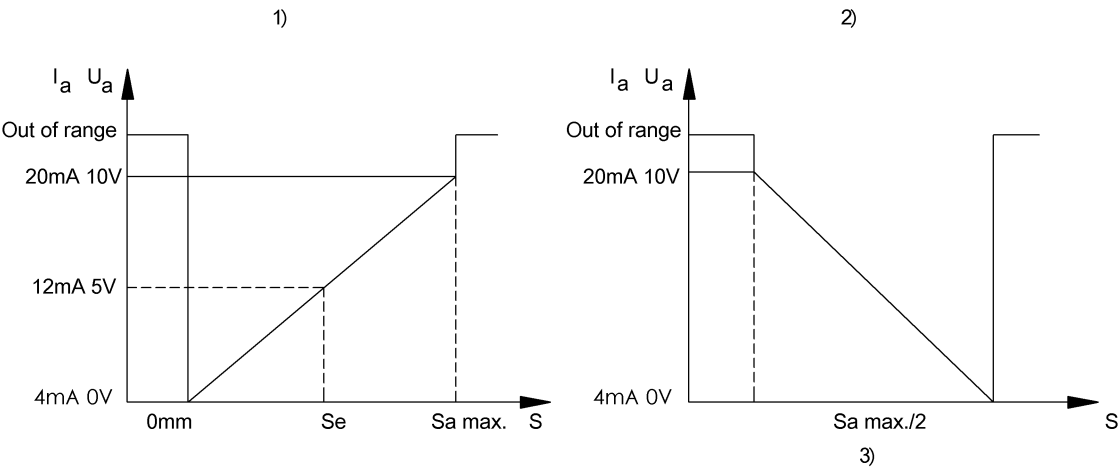
Connector view



Wiring Diagram



Diagram



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