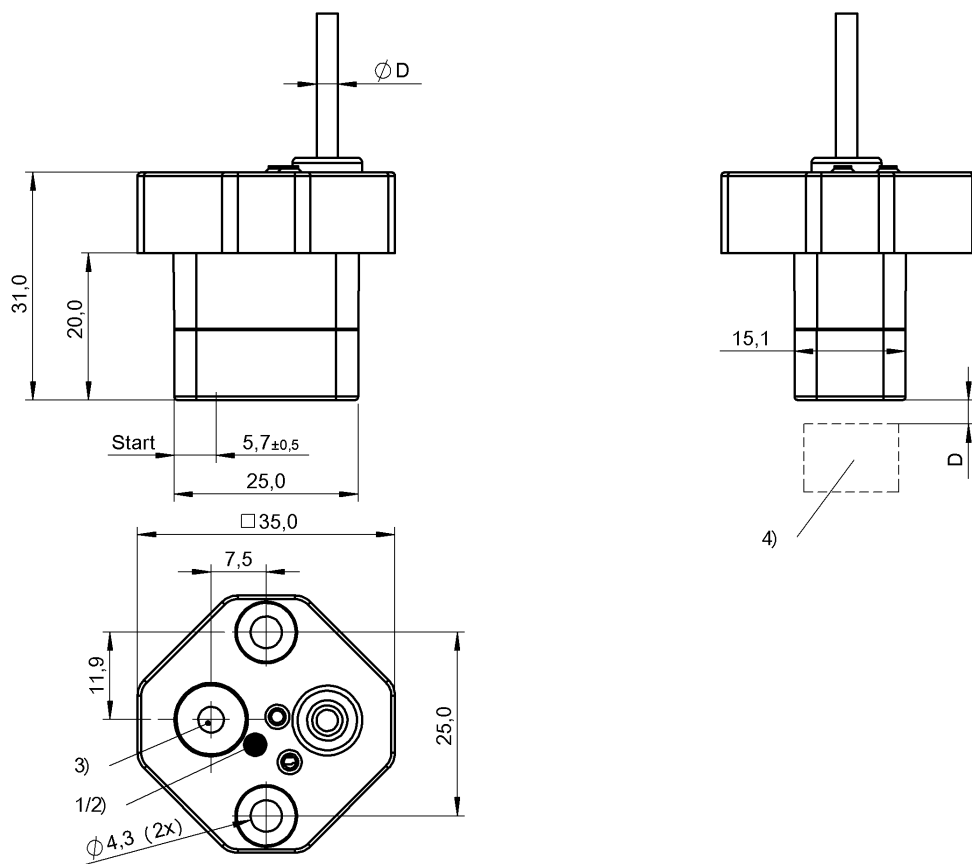




1) Функциональный СД 2) Функциональный СД 3) Кнопка запоминания 4) Датчик положения



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	Индикация юстировки

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.00 mm
Длина кабеля L	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.14 mm ²
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PUR

Electrical data

cal_operatingvoltage	15...30 VDC
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Повышение U	0.71 V/mm
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	20 mA

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гн, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, 1 мм амплитуда, 3х30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	250 a
-------------	-------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2 IEC 60947-5-7
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE UR EAC

Material

Активная поверхность, материал	PA
Кабель, экранирование	нет

Материал корпуса	PA	Повторяемость по BWN	±80.0 µm
Материал оболочки	PUR	Температурный дрейф от конечного значения, макс.	±3,0 %

Mechanical data

Макс. момент затяжки	0.5 Nm
----------------------	--------

Output/Interface

Выходное напряжение при SI, макс.	10 V
Выходное напряжение при SI, мин.	0 V
Выходное напряжение при Se	5 V

Range/Distance

Диапазон измерения	0...14 mm
Диапазон линейности SI	0...14 mm
Отклонение от линейности, макс.	±250 мкм

Remarks

Спецификация действительна с рекомендованными датчиками положения

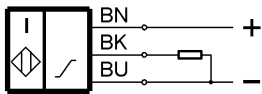
BAM TG-XE-001D = 2 мм

BAM TG-XE-002 D = 2 мм
Внимательно изучите руководство по эксплуатации.
Рабочий диапазон можно записать в память с помощью кнопки.

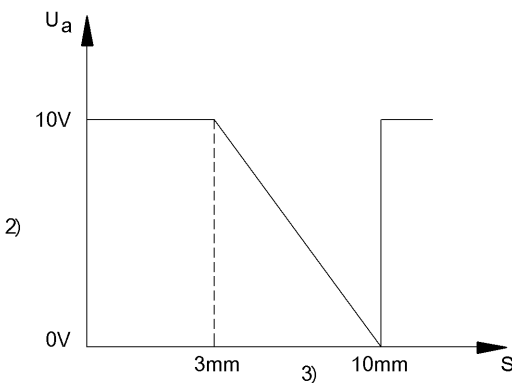
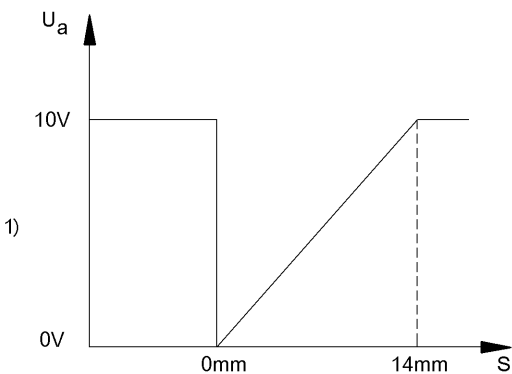
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

Wiring Diagram



Diagram



- 1) Стандартная характеристика
2) Сокращенный диапазон измерений
3) Миним. ширина 7 мм