

1) Функциональный СИД 2) Функциональный СИД 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	2 m
Защита от короткого замыкания	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

Защита от переплюсовки	да
Остаточная волнистость, макс. (% от U _e)	10 %
Повышение U	0.71 V/mm
Рабочее напряжение U _b	15...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U _i	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U _e	24 V
Сопrotивление нагрузки R _L , мин.	2000 Ohm

Степень загрязнения	3
Ток холостого хода I ₀ , макс. при U _e	20 mA

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	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

Материал оболочки PUR

Повторяемость по BWN ±80.0 µm

Температурный дрейф от конечного значения, макс. ±3,0 %

Mechanical data

Макс. момент затяжки 0.5 Nm

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.

Output/Interface

Выходное напряжение при SI, макс. 10 V

Выходное напряжение при SI, мин. 0 V

Выходное напряжение при Se 5 V

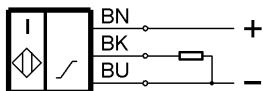
Range/Distance

Диапазон измерения 0...14 mm

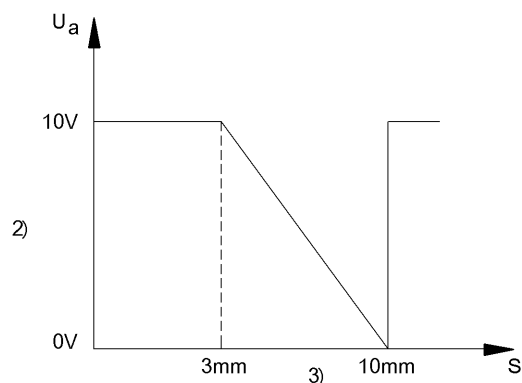
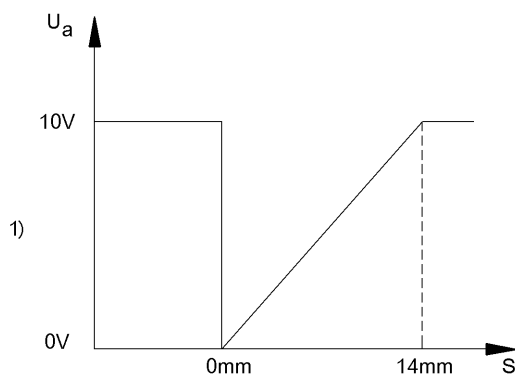
Диапазон линейности SI 0...14 mm

Отклонение от линейности, макс. ±250 мкм

Wiring Diagram



Diagram



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