

1) Функциональный СИД 3) Кнопка запоминания 4) Датчик положения



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., A-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Защита от переплюсовки	да
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Повышение U	0.14 V/mm
Рабочее напряжение Ub	16...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Рост I	0.23 mA/mm
Сопротивление нагрузки RL, макс.	500 Ohm
Сопротивление нагрузки RL, мин.	2000 Ohm
Степень загрязнения	3

Ток холостого хода I₀, макс. при U_e 30 mA

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	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
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE UR EAC

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	PBT

Mechanical data

Макс. момент затяжки 3 Nm

Output/Interface

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 mm
 Диапазон линейности SI 0...70 mm

Отклонение от линейности, макс. ±300 мкм
 Повторяемость по BWN ±80.0 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

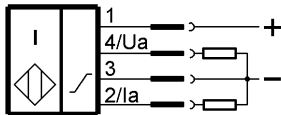
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

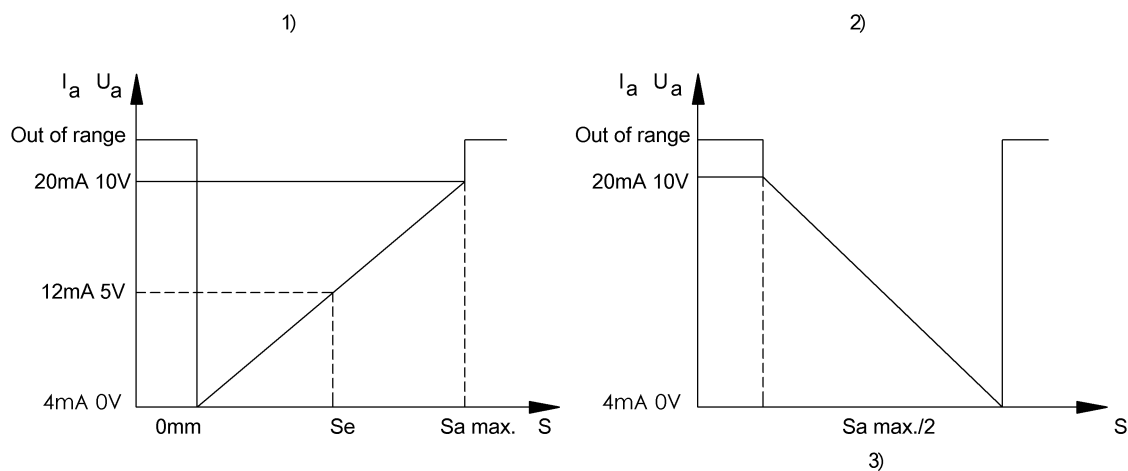
Connector view



Wiring Diagram



Diagram



1) Стандартная характеристика 2) Сокращенный диапазон измерения 3) Мин. ширина $S_a \text{ макс./2}$