

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



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания да
 Разъем M8x1-Прочие, 4--конт.
 С защитой от неправильного подключения да

Electrical data

Защита от переполюсовки да
 Остаточная волнистость, макс. (% от U_e) 10 %
 Повышение U 0.21 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 0.33 mA/mm
 Сопротивление нагрузки R_L , макс. 500 Ohm
 Сопротивление нагрузки R_L , мин. 2000 Ohm
 Степень загрязнения 3
 Ток холостого хода I_0 , 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

Температурный дрейф от конечного значения, макс. $\pm 1,5\%$

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...48 mm
Диапазон линейности SI	0...48 mm
Отклонение от линейности, макс.	± 400 мкм
Повторяемость по BWN	$\pm 80,0$ μ m

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

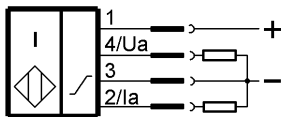
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

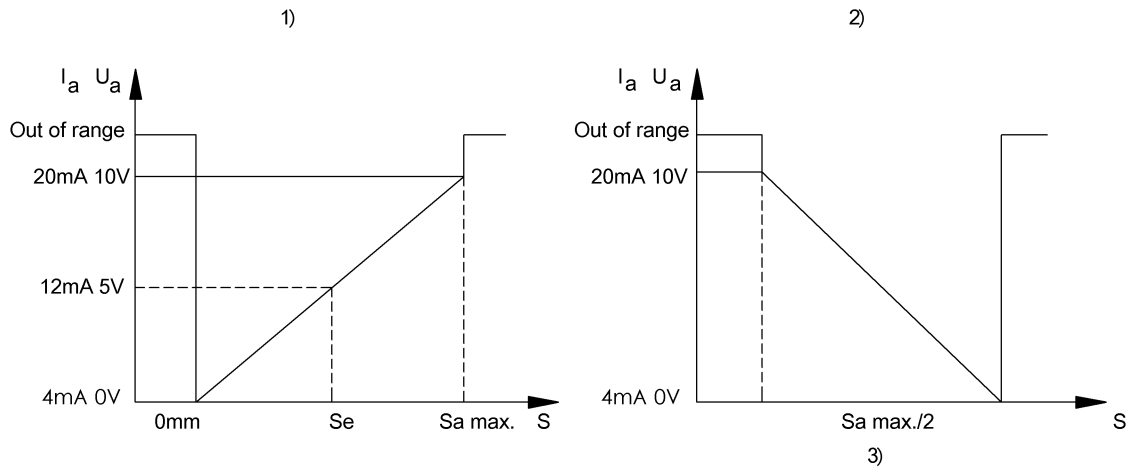
Connector view



Wiring Diagram



Diagram



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