

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



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

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

Electrical data

cal_operatingvoltage	15...30 VDC
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Повышение U	0.25 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 gn, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...85 °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
Материал корпуса	PA

Mechanical data

Макс. момент затяжки 2.5 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...40 mm
Диапазон линейности SI 0...40 mm
Отклонение от линейности, макс. ±500 мкм

Повторяемость по BWN ±100.0 µm
Температурный дрейф от конечного значения, макс. ±3,0 %

Remarks

Внимательно изучите руководство по эксплуатации.
Рабочий диапазон можно записать в память с помощью кнопки.
Спецификация действительна с рекомендуемым датчиком положения
BAM TG-XE-010, D = 2 мм

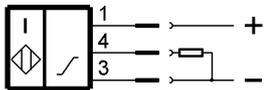
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в
сертификате MTTF / B10d

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.

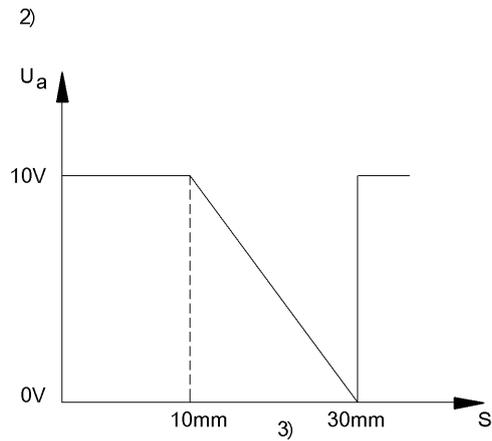
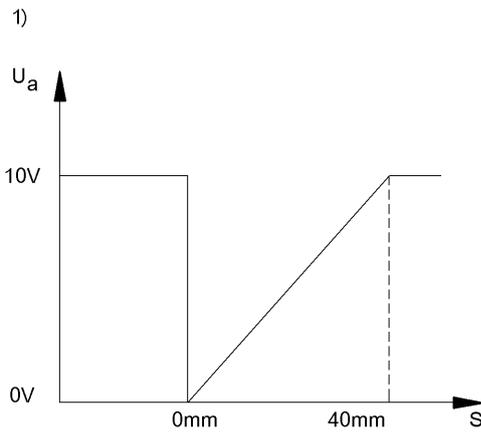
Connector view



Wiring Diagram



Diagram



- 1) Стандартная характеристика
- 2) Сокращенный диапазон измерений
- 3) Миним. ширина 20 мм