

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



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	Индикация юстировки

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 %
Рабочее напряжение U _b	15...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U _i	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U _e	24 V
Рост I	0.40 mA/mm
Сопротивление нагрузки R _L , макс.	500 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...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	PA
Материал корпуса	PA

Mechanical data

Макс. момент затяжки	2.5 Nm
----------------------	--------

Output/Interface

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...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.
 Сопротивление нагрузки RL макс. действительно для U_b не менее 16 В.
 Рабочий диапазон можно записать в память с помощью кнопки.
 Спецификация действительна с рекомендуемым датчиком положения
 BAM TG-XE-010, D = 2 мм

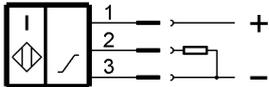
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в
 сертификате MTTF / B10d

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.

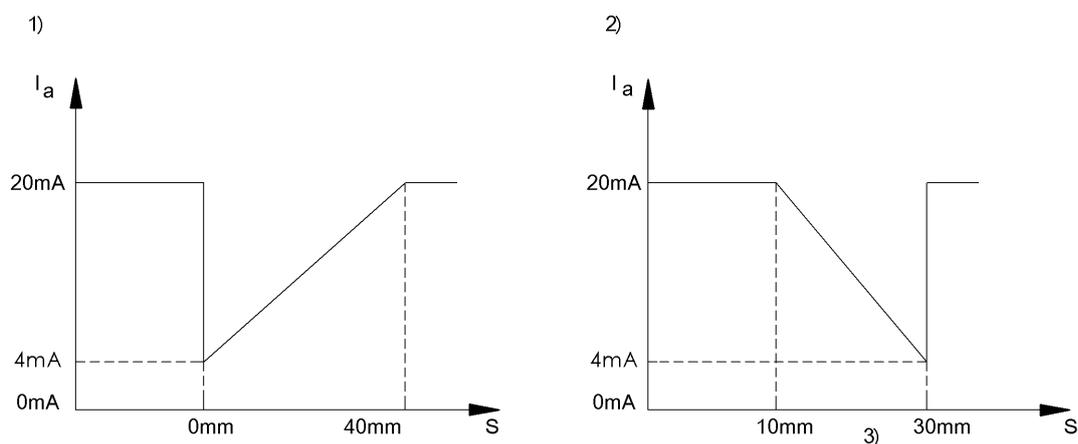
Connector view



Wiring Diagram



Diagram



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