

1) Функциональный СД, 2) Функциональный СД, 3) Кнопка запоминания, 4) Датчик положения



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2 IEC 60947-5-7
Область применения	Позиционирование
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE UKCA cURus WEEE

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
-------------------------------	----

Electrical connection

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

Electrical data

Наклон U	0.14 V/mm
Остаточная волнистость, макс. (% от U _e)	10 %
Рабочее напряжение U _b	16...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U _i	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U _e	24 V
Рост I	0.23 mA/mm
Сопротивление нагрузки R _L	2000...500 Ohm
Сопротивление нагрузки R _L , макс.	500 Ohm
Сопротивление нагрузки R _L , мин.	2000 Ohm
Ток холостого хода I ₀ , макс. при U _e	30 mA

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 g _n , 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...85 °C

Индуктивные датчики
BIP ED2-B070-03-S75
Код заказа: BIP000C

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40°C) 200 a

Interface

Аналоговый выход	Аналог., напряжение 0...10 В Аналог., ток 4...20 мА
Выходная характеристика	регулируется
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

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	PBT

Mechanical data

Макс. момент затяжки	3 Nm
Размеры	92.5 x 21 x 22 mm

Range/Distance

Диапазон измерения	0...70 мм
Диапазон линейности SI	0...70 мм
Отклонение от линейности, макс.	±300 μm
Повторяемость по BWN	±80 μm
Температурный дрейф от конечного значения, макс.	±1.5 %

Remarks

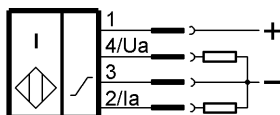
Спецификация действительна с рекомендуемым датчиком положения BAM TG-XE-001 D = 2 мм
Рабочий диапазон можно записать в память с помощью кнопки.
Внимательно изучите руководство по эксплуатации.
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

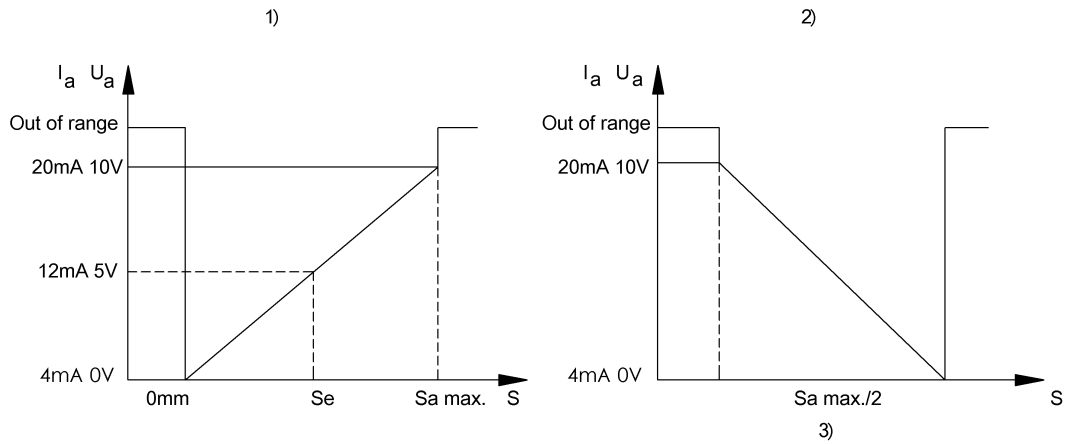
Connector Drawings



Wiring Diagrams



Technical Drawings



- 1) Стандартная характеристика
- 2) Сокращенный диапазон измерений
- 3) Мин. ширина S_a , макс./2