

1) 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 cURus WEEE

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

Electrical connection

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

Electrical data

Наклон U	0.10 V/mm
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Рабочее напряжение Ub	16...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Рост I	0.16 mA/mm
Сопротивление нагрузки RL	2000...500 Ohm
Сопротивление нагрузки RL, макс.	500 Ohm
Сопротивление нагрузки RL, мин.	2000 Ohm
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	30 mA

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 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
VIP ED2-B103-03-S4
Код заказа: VIP000U

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 121 x 21 x 22 mm

Range/Distance

Диапазон измерения 0...103 мм

Диапазон линейности SI 0...103 мм

Отклонение от линейности, макс. ±300 μm

Повторяемость по BWN ±80 μm

Температурный дрейф от конечного значения, макс. ±1.5 %

Remarks

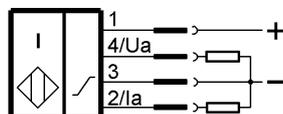
Внимательно изучите руководство по эксплуатации.
Рабочий диапазон можно записать в память с помощью кнопки.
Спецификация действительна с рекомендуемым датчиком положения BAM TG-XE-001 D = 2 мм
Дополнительная информация по MTTF или V10d содержится в сертификате MTTF / V10d

Указанное значение MTTF / V10d 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.

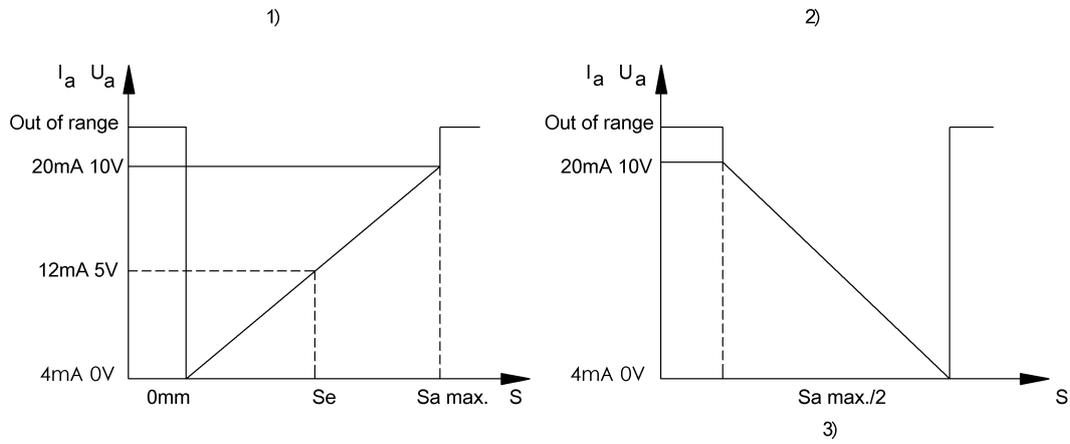
Connector Drawings



Wiring Diagrams



Technical Drawings



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