

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



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2 IEC 60947-5-7
Область применения	Позиционирование
Принцип действия	Индуктивная система измерения положения
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE UKCA cURus WEEE

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M12x1-Штекер, 3-конт., A-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Наклон U	0.25 V/mm
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Рабочее напряжение Ub	15...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Сопротивление нагрузки RL, мин.	2000 Ohm
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	20 mA

Индуктивные датчики
BIP AD2-B040-02-S4
Код заказа: BIP0002

BALLUFF

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 g _n , 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3х30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...85 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	250 а
-------------	-------

Interface

Аналоговый выход	Аналог., напряжение 0...10 В
Выходная характеристика	регулируется
Выходное напряжение при SI, макс.	10 V
Выходное напряжение при SI, мин.	0 V
Выходное напряжение при Se	5 V

Material

Активная поверхность, материал	PA
Материал корпуса	PA

Mechanical data

Макс. момент затяжки	2.5 Nm
Размеры	70 x 30 x 16 mm
Расстояние до датчика положения мин.	1 mm

Range/Distance

Диапазон измерения	0...40 мм
Диапазон линейности SI	0...40 мм
Отклонение от линейности, макс.	±500 µm
Повторяемость по BWN	±100 µm
Расчетное расстояние Se	20.00 мм
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

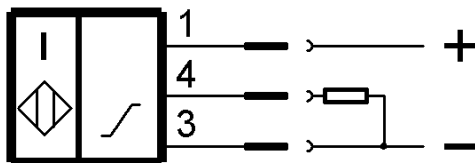
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

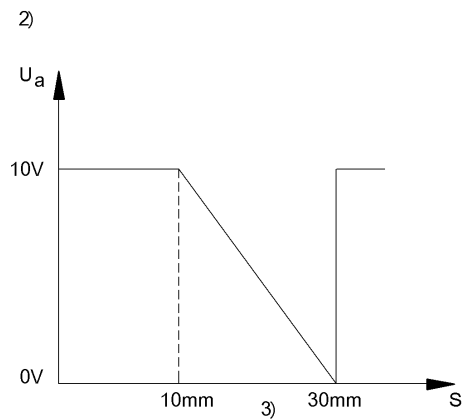
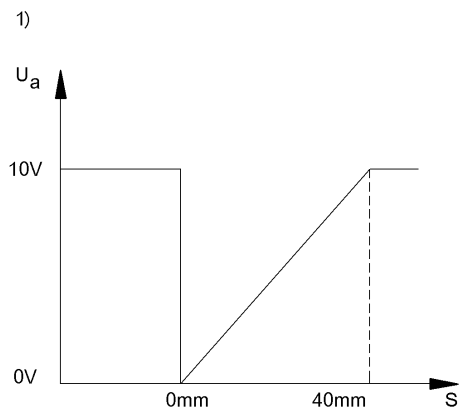
Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Technical Drawings



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