

1) Активная поверхность



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.5 mm
Длина кабеля L	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка	Только фикс. прокладка.
Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка	3 x D
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.14 mm ²
Тип разъема	Кабель, 2 м, PUR

Electrical data

Задержка готовности Tv, макс.	300 ms
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	15 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...70 °C
Температура хранения	-40...85 °C

Индуктивные датчики
BIP AD2-T017-04-BP02
Код заказа: BIP001K

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40°C) 440 a

General data

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

Material

Активная поверхность, материал PA
Кабель, экранирование да
Материал корпуса PA
Материал оболочки PUR

Mechanical data

Макс. момент затяжки 0.5 Nm
Размеры 30 x 18 x 40,5 мм

Output/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

Range/Distance

Диапазон измерения 0...17 мм
Диапазон линейности SI 0...17 mm
Отклонение от линейности, макс. ±250 мкм
Повторяемость по BWN ±50 μm
Температурный дрейф от конечного значения, макс. ±3.0 %

Remarks

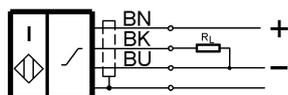
Внимательно изучите руководство по эксплуатации.

Спецификация действительна с рекомендуемым датчиком положения BAM02RW (BAM TG-XE-020)

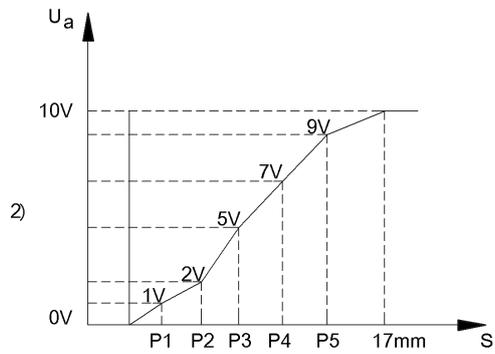
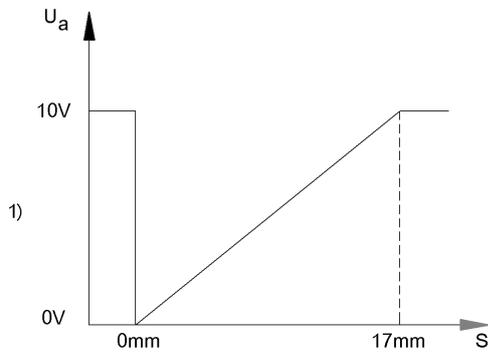
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

Wiring Diagrams



Technical Drawings



- 1) Стандартная характеристика
- 2) Прогр. характеристика (пример)