

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



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M12x1-Male, 4-pin, A-coded
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Остаточная волнистость, макс. (% от U_e)	10 %
Повышение U	0.14 V/mm
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 гп, 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-S4
 Код заказа: BIP000N

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40°C) 200 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 PBT
 Материал корпуса PBT

Mechanical data

Макс. момент затяжки 3 Nm
 Размеры 92,5 x 21 x 22 мм

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.

Output/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

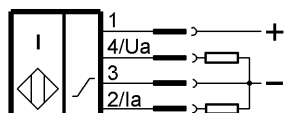
Range/Distance

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

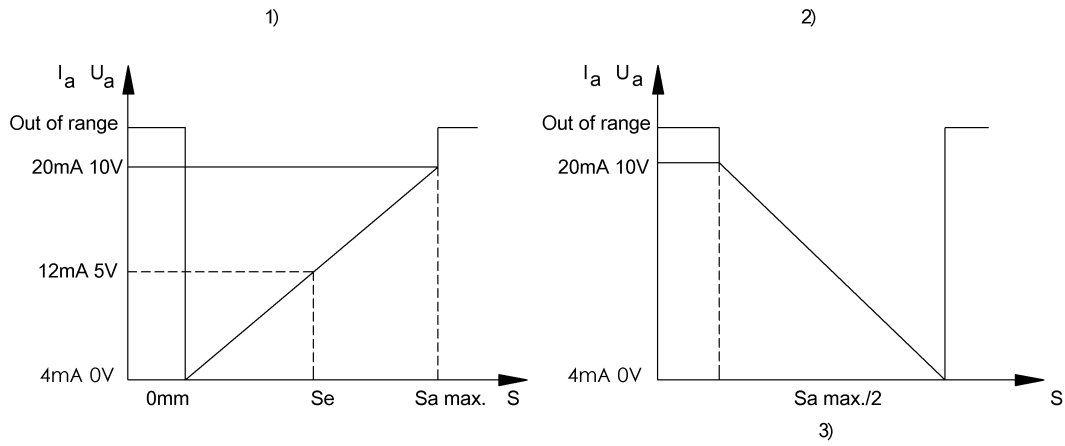
Connector Drawings



Wiring Diagrams



Technical Drawings



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