

Индуктивные датчики
BIP CD2-B040-02-S4
Код заказа: BIP0005

BALLUFF

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 г _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)	200 а
-------------	-------

Interface

Аналоговый выход	Аналог., ток 4...20 мА
Выходная характеристика	регулируется
Выходной ток при SI, макс.	20 мА
Выходной ток при SI, мин.	4 мА
Выходной ток при Se	12 мА

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

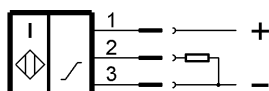
Внимательно изучите руководство по эксплуатации.
Сопротивление нагрузки RL, макс. действительно для Ub не менее 16 В.
Рабочий диапазон можно записать в память с помощью кнопки.
Спецификация действительна с рекомендуемым датчиком положения BAM TG-XE-010. D = 2 мм
Дополнительная информация по MTTF или 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.

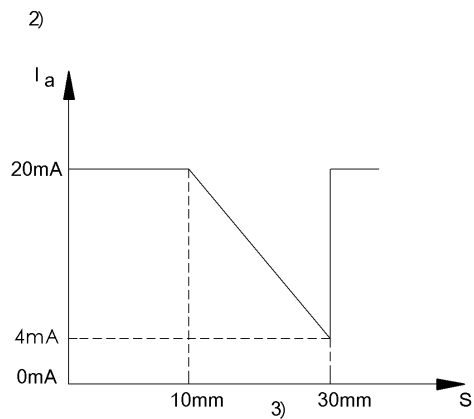
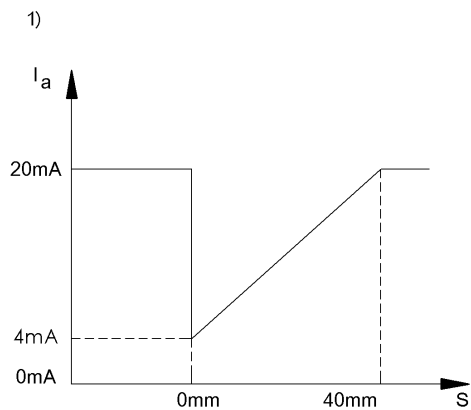
Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Technical Drawings



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