

1) Функциональный СД, 2) Функциональный СД, 3) Кнопка запоминания, 4) Датчик положения



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	Индикация юстировки

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M12x1-Male, 3-pin, A-coded
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Остаточная волнистость, макс. (% от U_e)	10 %
Рабочее напряжение U_b	15...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U_i	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение $U_e =$	24 V
Рост I	0.40 mA/mm
Сопrotивление нагрузки R_L , макс.	500 Ohm
Ток холостого хода I_0 , макс. при U_e	20 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

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

Индуктивные датчики
VIP CD2-B040-02-S4
Код заказа: VIP0005

BALLUFF

Material

Активная поверхность, материал	PA
Материал корпуса	PA

Mechanical data

Макс. момент затяжки	2.5 Nm
Размеры	70 x 30 x 16 мм

Output/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

Range/Distance

Диапазон измерения	0...40 мм
Диапазон линейности SI	0...40 мм
Отклонение от линейности, макс.	±500 мкм
Повторяемость по BWN	±100 мкм
Температурный дрейф от конечного значения, макс.	±3.0 %

Remarks

Внимательно изучите руководство по эксплуатации.

Сопrotивление 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 BAW TG-XE-010. D = 2 мм

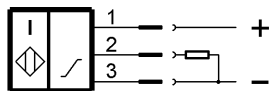
Дополнительная информация по MTTF или V10d содержится в сертификате MTTF / V10d

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.

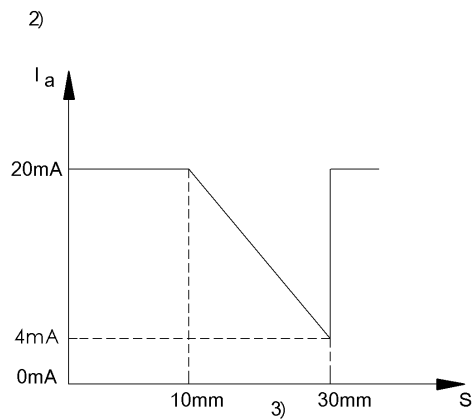
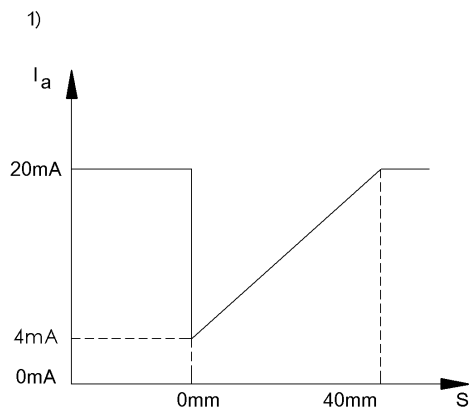
Connector Drawings



Wiring Diagrams



Technical Drawings



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