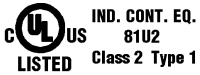


1) Активная поверхность



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	Индикация юстировки

Предельная частота – 3 дБ	1000 Hz
Рабочее напряжение U_b	21.6...26.4 VDC
Расчетное напряжение изоляции U_i	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U_e	24 V
Ток холостого хода I_o , макс. при U_e	15 mA

Electrical connection

Диаметр кабеля D	2.85...3 mm
Длина кабеля L	3 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка	5 x D
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, 3.00 m, PUR

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	0...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	550 a
-------------	-------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2 IEC 60947-5-7
------------------	--------------------------------

Electrical data

Остаточная волнистость, макс. (% от U_e)	10 %
Повышение U	3.30 V/mm

Разрешение на эксплуатацию/
 конформность

CE
 cULus
 E~
 WEEE

Выходное напряжение при S_e

5 V

Material

Активная поверхность, материал	PA 6, GF30
Кабель, экранирование	нет
Материал корпуса	PA 6, GF30
Материал оболочки	PUR

Range/Distance

Диапазон измерения	1...4 мм
Диапазон линейности SI	1...4 мм
Отклонение от линейности, макс.	±150 мкм
Повторяемость по BWN	±35 мкм
Температурный дрейф от конечного значения, макс.	±5.0 %

Mechanical data

Момент затяжки	0,6 Nm
Размеры	10 x 6 x 30 мм
Установка	заподлицо

Remarks

Технические данные действительны после прогрева в течение >10 минут. Монтаж заподлицо только в St37. При монтаже в другие материалы см. 845223.

Значения в пересчете на осевое приближение St 37. Для других материалов применяются поправочные коэффициенты.

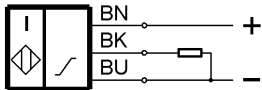
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

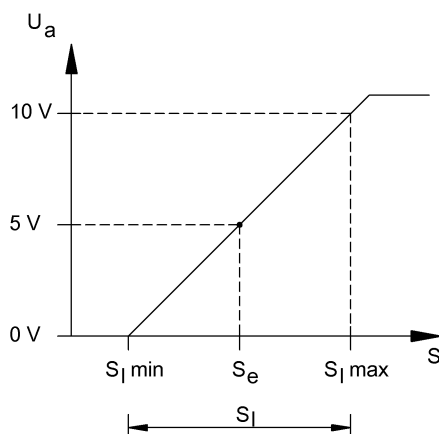
Output/Interface

Аналоговый выход	Аналог., напряжение 0...10 V
Выходная характеристика	падает при приближении
Выходное напряжение при SI, макс.	10 V
Выходное напряжение при SI, мин.	0 V

Wiring Diagram



Diagram



Индуктивные датчики
BAW R03KC-UAA40B-BP03-505
Код заказа: BAW005Z

BALLUFF