

1) Активная поверхность



IND. CONT. EQ.
 81U2
 Class 2 Type 1



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	Индикация юстировки

Electrical connection

Диаметр кабеля D	2.85...3 mm
Длина кабеля L	3 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	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

Electrical data

Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Повышение U	3.30 V/mm
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
Сопротивление нагрузки R _L , мин.	5000 Ohm
Ток холостого хода I ₀ , макс. при U _e	15 mA

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гн, 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

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

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40°C) 550 a

General data

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

Разрешение на эксплуатацию/
конформность CE
cULus
E~
WEEE

Material

Активная поверхность, материал PA 6, GF30

Кабель, экранирование нет

Материал корпуса PA 6, GF30

Материал оболочки PUR

Mechanical data

Момент затяжки 0,6 Нм

Размеры 10 x 6 x 30 мм

Установка заподлицо

Output/Interface

Аналоговый выход Аналог., напряжение 0...10 В

Выходная характеристика падает при приближении

Выходное напряжение при SI, макс. 10 V

Выходное напряжение при SI, мин. 0 V

Выходное напряжение при Se 5 V

Range/Distance

Диапазон измерения 1...4 мм

Диапазон линейности SI 1...4 mm

Отклонение от линейности, макс. ±150 мкм

Повторяемость по BWN ±35 μm

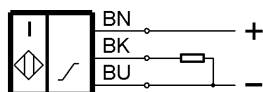
Температурный дрейф от
конечного значения, макс. ±5.0 %

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.

Wiring Diagrams



Technical Drawings

