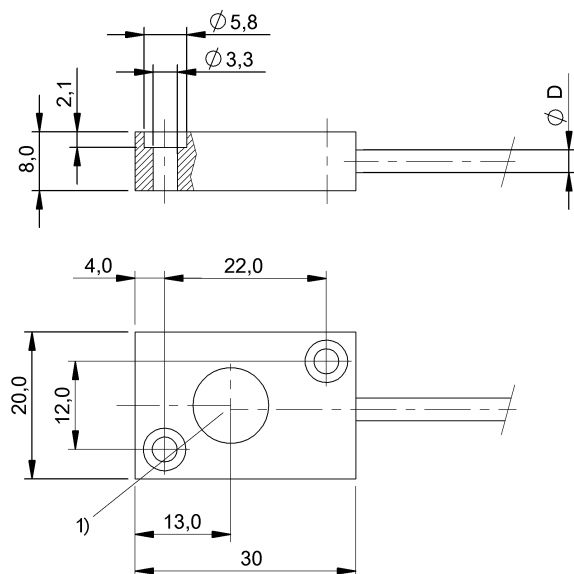




1) Активная поверхность



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения нет

Electrical connection

Диаметр кабеля D 3.00 mm
 Длина кабеля L 3 m
 Защита от короткого замыкания нет
 Защита от переплюсовки нет
 Количество проводников 3
 С защитой от неправильного подключения нет
 Сечение проводника 0.14 mm²
 Тип разъема Кабель, 3.00 m, PUR

Electrical data

cal_operatingvoltage 21.6...26.4 VDC
 Остаточная волнистость, макс. (% от U_e) 10 %
 Повышение U 6.67 V/mm
 Предельная частота – 3 дБ 1000 Hz
 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

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка Полусинус, 30 gn, 11 мс
 EN 60068-2-6, вибрация 55 Гц, 1 мм амплитуда, 3х30 мин
 Степень загрязнения 3
 Степень защиты IP67
 Температура окружающей среды 10...60 °C

Functional safety

MTTF (40°C) 640 a

General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2
 IEC 60947-5-7
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE
 cULus
 EAC

Material

Активная поверхность, материал PBT
 Защита поверхности анодир.
 Материал корпуса Алюминий
 Материал оболочки PUR

Mechanical data

Размеры 30 x 20 x 8 mm
 Установка заподлицо

Output/Interface

Аналоговый выход аналог., напряжение,
 Напряжение 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	0.5...2 mm
Диапазон линейности SI	0.5...2 mm
Отклонение от линейности, макс.	±45 мкм
Повторяемость по BWN	±12.0 μm
Температурный дрейф от конечного значения, макс.	±5,0 %

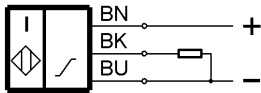
Remarks

Указанные параметры действительны для диапазона температур +10...+60 °C. Функционирование гарантируется также в диапазонах -10...+10 °C и +60...+70 °C. Значения в пересчете на осевое приближение St 37. Для других материалов применяются поправочные коэффициенты.

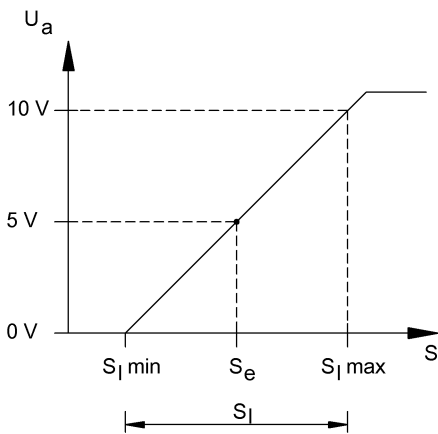
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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 Diagram



Diagram

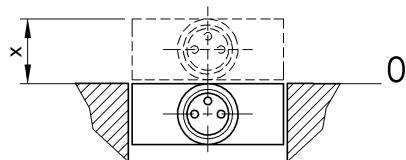


Индуктивные датчики

BAW R06AC-UAF20B-EP03

Код заказа: BAW0033

BALLUFF



L

Встраивание X = 0...8,0