

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
-------------------------------	-----

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.50 mm
Длина кабеля L	3 m
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от переплюсовки	нет
Количество проводников	4
С защитой от неправильного подключения	нет
Сечение проводника	0.14 mm ²
Тип разъема	Кабель, 3.00 m, PUR

Electrical data

cal_operatingvoltage	21.6...26.4 VDC
Выход температуры	да
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
Сопротивление нагрузки R _T , мин.	5000 Ohm
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
Материал корпуса	1.4034
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Размеры	Ø 6.5 x 30.5 mm
Типоразмер	D6,5
Установка	заподлицо

Output/Interface

Аналоговый выход	аналог., напряжение, 0...10 В Аналог., температура
Выходное напряжение при S _I , макс.	10 V
Выходное напряжение при S _I , мин.	0 V
Выходное напряжение при S _e	5 V

Range/Distance

Диапазон измерения	0.5...2 mm
Диапазон линейности SI	0.5...2 mm
Отклонение от линейности, макс.	±45 мкм

Индуктивные датчики
BAW G06EE-UAF20B-EP03-K
 Код заказа: BAW000J

Повторяемость по BWN $\pm 10.0 \mu\text{m}$
 Температурный дрейф от конечного значения, макс. $\pm 5,0 \%$

+10...+60 °C. Функционирование гарантируется также в диапазонах -10...+10 °C и +60...+70 °C.

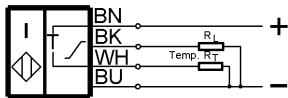
Remarks

ЭМС: требуется внешняя защитная схема, см. инструкцию 825345. Значения в пересчете на осевое приближение St 37. Для других материалов применяются поправочные коэффициенты. Указанные параметры действительны для диапазона температур

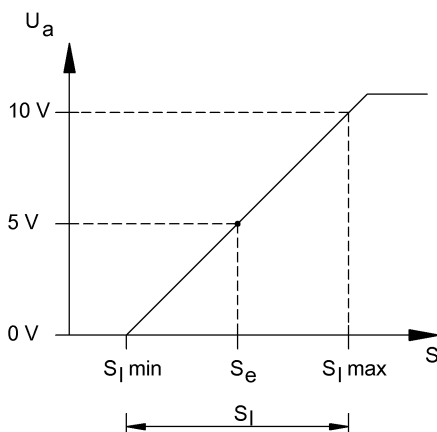
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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



x: Зона линейности
 y: Выходное напряжение U_a