

Display/Operation

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

Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.60 mm
Длина кабеля L	1 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Количество проводников	4
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.25 mm ²
Тип разъема	Кабель, 1.00 m, PUR

Electrical data

cal_operatingvoltage	15...30 VDC
Выход температуры	да
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Повышение U	2.50 V/mm
Предельная частота – 3 дБ	1000 Hz
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Сопротивление нагрузки RT, мин.	5000 Ohm
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	10 mA

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	0...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	PA 12
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Момент затяжки	10 Нм
Размеры	Ø 12 x 30 mm
Типоразмер	M12x1
Установка	почти заподлицо

Output/Interface

Аналоговый выход	аналог., напряжение, 0...10 В Аналог., температура
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...5 mm
--------------------	----------

Индуктивные датчики
BAW M12ME-UAD50B-BP01
 Код заказа: BAW0011

Диапазон линейности S_l	1...5 mm
Отклонение от линейности, макс.	± 160 мкм
Повторяемость по BWN	± 10.0 μm
Температурный дрейф от конечного значения, макс.	$\pm 5,0$ %

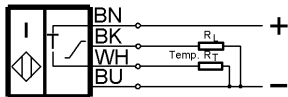
Remarks

Значения в пересчете на осевое приближение St 37. Для других материалов применяются поправочные коэффициенты.
 Указанные параметры действительны для диапазона температур 0...+60 °C. Функционирование гарантируется также в диапазонах -10...0 °C и +60...+70 °C.

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

