

## Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2 IEC 60947-5-7
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cULus E~ WEEE

## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	Индикация юстировки

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M12x1-Штекер, 3--конт., А-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да

## Electrical data

Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от $U_e$ )	15 %
Повышение U	0.83 V/mm
Предельная частота – 3 дБ	350 Hz
Рабочее напряжение $U_b$	15...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции $U_i$	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение $U_e$	24 V
Сопротивление нагрузки $R_L$ , мин.	2000 Ohm
Ток холостого хода $I_0$ , макс. при $U_e$	11 mA

## Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 г <sub>n</sub> , 11 мс см. примечания
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-10...70 °C

## Functional safety

MTTF (40°C)	640 a
-------------	-------

## Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	Латунь, никелир.

Индуктивные датчики  
**BAW M30ME-UAC15F-S04G**  
Код заказа: BAW002Y

**BALLUFF**

**Mechanical data**

Момент затяжки	70 Нм
Размеры	Ø 30 x 57 мм
Типоразмер	M30x1,5
Установка	незаподлицо

**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	3...15 мм
Диапазон линейности SI	3...15 мм
Отклонение от линейности, макс.	±360 мкм
Повторяемость по BWN	±12 мкм
Температурный дрейф от конечного значения, макс.	±5.0 %

**Remarks**

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

Со штекерным разъемом, напр. VKS-S 20-... общая длина = длина выключателя +18 мм.

Scattering (e.g. due to manufacturing tolerances) is described by the tolerance T at Se. This can be approximated by the formula:  $T = (sl_{max} + sl_{min}) / 20 = \pm xx \text{ mm}$ .

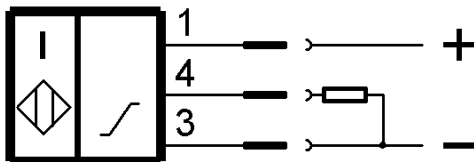
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

**Connector Drawings**



**Wiring Diagrams**



Technical Drawings

