

## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	Индикация юстировки

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.70 mm
Длина кабеля L	0.5 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Разъем	Штекер M12x1, 3-контактный, A-кодировка
С защитой от неправильного подключения	да
Тип разъема	Кабель со штекерным разъемом, 0.50 m, PUR

## Electrical data

Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Повышение U	3.30 V/mm
Предельная частота – 3 дБ	500 Hz
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	15...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub>	24 V
Ток холостого хода I <sub>0</sub> , макс. при U <sub>e</sub>	10 mA

## Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гп, 11 мс
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
-------------	-------

## General data

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

## Material

Активная поверхность, материал	PBTP
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь
Материал оболочки	PUR

## Mechanical data

Момент затяжки	15 Нм
Размеры	Ø 12 x 65 мм
Типоразмер	M12x1
Установка	незаподлицо

Индуктивные датчики  
**BAW M12MF2-UAC40F-BP00,5-GS04**  
Код заказа: BAW0015

**BALLUFF**

**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 мм
Отклонение от линейности, макс.	±90 мкм
Повторяемость по BWN	±10 μm
Температурный дрейф от конечного значения, макс.	±5.0 %

**Remarks**

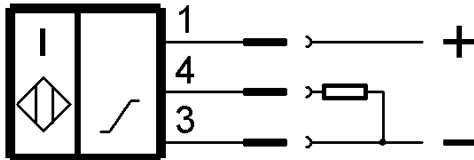
Значения в пересчете на осевое приближение St 37. Для других материалов применяются поправочные коэффициенты.  
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

**Connector Drawings**



**Wiring Diagrams**



Technical Drawings

