

IND. CONT. EQ.  
 81U2  
 Class 2 Type 1



## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	Индикация юстировки

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M8x1-Male, 3-pin
С защитой от неправильного подключения	да

## Electrical data

Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от $U_e$ )	15 %
Повышение U	10.00 V/mm
Предельная частота – 3 дБ	1000 Hz
Рабочее напряжение $U_b$	15...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции $U_i$	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение $U_e$	24 V
Сопrotивление нагрузки $R_L$ , мин.	2000 Ohm
Ток холостого хода $I_0$ , макс. при $U_e$	10 mA

## Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 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	PBT
Материал корпуса	Высококачественная сталь

## Mechanical data

Момент затяжки	6 Нм
Размеры	Ø 8 x 45 мм
Типоразмер	M8x1
Установка	заподлицо

## 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

Индуктивные датчики  
**BAW M08EF-UAC15B-S49G**  
Код заказа: BAW000M

**BALLUFF**

**Range/Distance**

Диапазон измерения	0,5...1,5 мм
Диапазон линейности SI	0,5...1,5 мм

Отклонение от линейности, макс.	±30 мкм
Повторяемость по BWN	±8 μm
Температурный дрейф от конечного значения, макс.	±5,0 %

**Remarks**

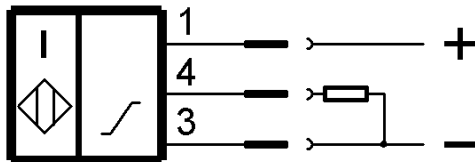
Значения приведены для стандартной измерительной пластины. Для других материалов применяются поправочные коэффициенты.  
Дополнительная информация по MTTF или V10d содержится в сертификате MTTF / V10d

Указанное значение MTTF / V10d 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

