

### Display/Operation

Индикация рабочего напряжения нет

### Electrical connection

Диаметр кабеля D 3.00 mm  
 Длина кабеля L 0.2 m  
 Защита от короткого замыкания да  
 Защита от переплюсовки да  
 Разъем M12x1-Прочие, 4--конт., A-с кодированием  
 С защитой от неправильного подключения да  
 Тип разъема Кабель со штекерным разъемом, 0.20 m, PUR

### Electrical data

ca\_operatingvoltage 15...30 VDC  
 Класс защиты II  
 Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) 15 %  
 Повышение U 10.00 V/mm  
 Предельная частота – 3 дБ 1000 Hz  
 Расчетное напряжение изоляции Ui 250 V AC  
 Расчетное рабочее напряжение Ue= 24 V  
 Ток холостого хода Io, макс. при Ue 8 mA

### Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка Полусинус, 30 гп, 11 мс  
 EN 60068-2-6, вибрация 55 Гц, 1 мм амплитуда, 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  
 EAC

### Material

Активная поверхность, материал PBT  
 Материал корпуса Нержавеющая сталь  
 Материал оболочки PUR

### Mechanical data

Момент затяжки 5 Нм  
 Размеры Ø 8 x 51.5 mm  
 Типоразмер M8x1  
 Установка заподлицо

### Output/Interface

Аналоговый выход аналог., напряжение, Напряжение 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 0.5...1.5 mm

Индуктивные датчики  
**BAW M08EI-UAD15B-BP00,2-GS04**  
 Код заказа: BAW000N

Диапазон линейности SI	0.5...1.5 mm
Отклонение от линейности, макс.	±30 мкм
Повторяемость по BWN	±8.0 μm
Температурный дрейф от конечного значения, макс.	±5,0 %

### Remarks

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

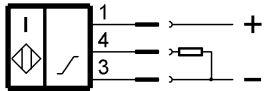
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

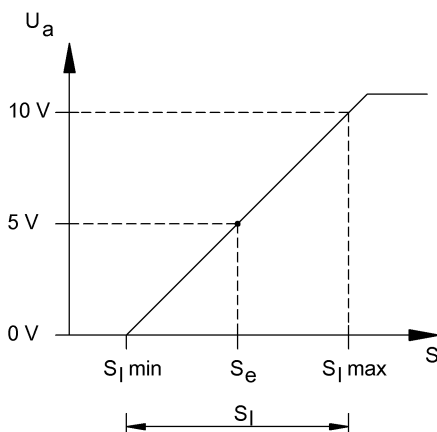
### Connector view



### Wiring Diagram



### Diagram



x: Зона линейности  
 y: Выходное напряжение  $U_a$