

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



### Display/Operation

Индикация рабочего напряжения нет

### Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.10 mm
Длина кабеля L	1.4 m
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от переплюсовки	нет
Разъем	M8x1-Male, 3-pin
С защитой от неправильного подключения	нет
Тип разъема	Кабель со штекерным разъемом, 1.40 m, PUR

### Electrical data

Остаточная волнистость, макс. (% от U <sub>e</sub> )	10 %
Повышение U	6.67 V/mm
Предельная частота – 3 дБ	1000 Hz
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	21.6...26.4 VDC
Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub>	24 V
Сопротивление нагрузки R <sub>L</sub> , мин.	5000 Ohm
Ток холостого хода I <sub>0</sub> , макс. при U <sub>e</sub>	15 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...60 °C

Индуктивные датчики  
**BAW G06EE-UAF20B-EP01,4-GS49**  
Код заказа: BAW005L

**BALLUFF**

### 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
Материал оболочки	PUR

### Mechanical data

Размеры	Ø 6,5 x 30,5 мм
Типоразмер	D6,5
Установка	заподлицо

### Remarks

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

ЭМС: требуется внешняя защитная схема, см. инструкцию 825345.

Указанные параметры действительны для диапазона температур +10...+60 °С. Функционирование гарантируется также в диапазонах -10...+10 °С и +60...+70 °С.

### 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

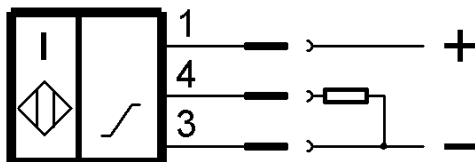
### Range/Distance

Диапазон измерения	0,5...2 мм
Диапазон линейности SI	0,5...2 мм
Отклонение от линейности, макс.	±45 мкм
Повторяемость по BWN	±10 µm
Температурный дрейф от конечного значения, макс.	±5,0 %

### Connector Drawings



### Wiring Diagrams



Technical Drawings

