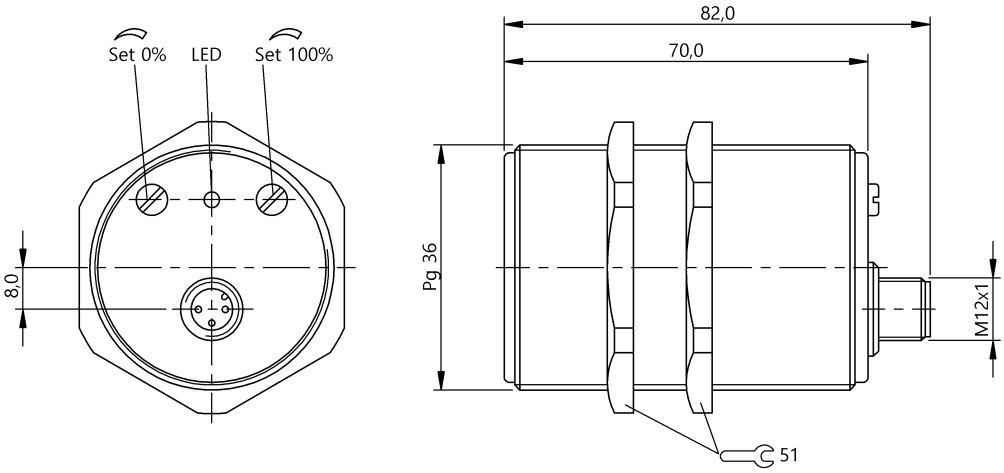
Индуктивные датчики

# BAW MKZ-471.19-S4
# Код заказа: BAW003M




## Display/Operation

| | |
|---|---|
| **Индикация рабочего напряжения** | нет |

## Electrical connection

| | |
|---|---|
| **Защита от короткого замыкания** | да |
| **Защита от переполюсовки** | да |
| **Разъем** | Штекер M12x1, 3-контактный, A-кодировка |
| **С защитой от неправильного подключения** | да |

## Electrical data

| | |
|---|---|
| **Остаточная волнистость, макс. (% от Ue )** | 15 % |
| **Повышение U** | 0.50 V/mm |
| **Предельная частота – 3 дБ** | 20 Hz |
| **Рабочее напряжение Ub** | 20...30 VDC |
| **Расчетное напряжение изоляции Ui** | 75 V DC |
| **Расчетное рабочее напряжение Ue=** | 24 V |
| **Ток холостого хода Io, макс. при Ue** | 12 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 |

## General data

| | |
|---|---|
| **Базовый стандарт** | IEC 60947-5-2<br>IEC 60947-5-7 |
| **Разрешение на эксплуатацию/ конформность** | CE<br>E~<br>WEEE |

## Material

| | |
|---|---|
| **Активная поверхность, материал** | PBT |
| **Защита поверхности** | никелир. |
| **Материал корпуса** | Латунь |

## Mechanical data

| | |
|---|---|
| **Момент затяжки** | 40 Нм |
| **Размеры** | Ø 47 x 70 мм |
| **Типоразмер** | PG36 |
| **Установка** | заподлицо |

## Output/Interface

| | |
|---|---|
| **Аналоговый выход** | Аналог., напряжение 0...10 В |
| **Выходная характеристика** | падает при приближении |
| **Выходное напряжение при Sl, макс.** | 10 V |
| **Выходное напряжение при Sl, мин.** | 0 V |
| **Выходное напряжение при Se** | 5 V |

Индуктивные датчики

# BAW MKZ-471.19-S4
# Код заказа: BAW003M

## Range/Distance

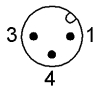
| | |
|---|---|
| **Диапазон измерения** | 0...20 мм |
| **Диапазон линейности SI** | 0...20 mm |

| | |
|---|---|
| **Отклонение от линейности, макс.** | ±600 мкм |
| **Повторяемость по BWN** | ±5 µm |
| **Температурный дрейф от конечного значения, макс.** | ±5.0 % |

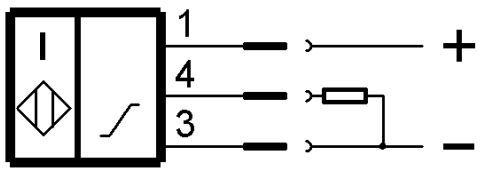
## Remarks

Со штекерным разъемом, напр. BKS-S 20-… общая длина = длина выключателя +18 мм.
Значения в пересчете на осевое приближение St 37. Для других материалов применяются поправочные коэффициенты.

## Connector Drawings




## Wiring Diagrams




## Technical Drawings

