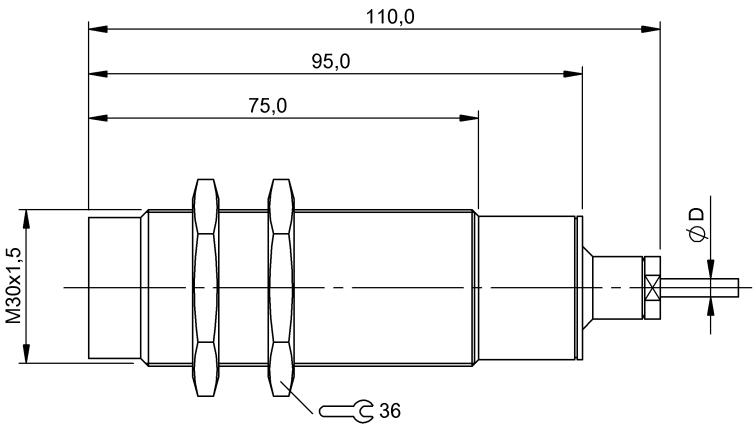
Индуктивные датчики

# BES 515-362-SA4-D-TF-02
# Код заказа: BES043Y




## Electrical connection

| | |
|---|---|
| **Диаметр кабеля D** | 3.70 mm |
| **Длина кабеля L** | 2 m |
| **Защита от короткого замыкания** | да |
| **Защита от переполюсовки** | да |
| **Количество проводников** | 3 |
| **Сечение проводника** | 0.34 mm² |
| **Тип разъема** | Кабель, 2.00 m, PTFE |

## Electrical data

| | |
|---|---|
| **Задержка готовности Tv, макс.** | 160 ms |
| **Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования** | 7 mA |
| **Остаточная волнистость, макс. (% от Ue )** | 10 % |
| **Остаточный ток Ir, макс.** | 20 µA |
| **Падение напряжения статич., макс.** | 2.5 V |
| **Рабочее напряжение Ub** | 10...30 VDC |
| **Расчетное напряжение изоляции Ui** | 75 V DC |
| **Расчетное рабочее напряжение Ue=** | 24 V |
| **Расчетный рабочий ток Ie** | 200 mA |
| **Ток холостого хода Io, макс., с затуханием** | 7 mA |
| **Частота переключения** | 200 Гц |

## Environmental conditions

| | |
|---|---|
| **Степень защиты** | IP68 |
| **Температура окружающей среды** | -25...160 °C |

## Functional safety

| | |
|---|---|
| **MTTF (40°C)** | 1900 a |

## General data

| | |
|---|---|
| **Разрешение на эксплуатацию/ конформность** | CE<br>E~<br>WEEE |

## Material

| | |
|---|---|
| **Активная поверхность, материал** | PEEK |
| **Материал корпуса** | Высококачественная сталь |
| **Материал оболочки** | PTFE, FEP |

## Mechanical data

| | |
|---|---|
| **Момент затяжки** | 25 Нм |
| **Размеры** | Ø 30 x 110 мм |
| **Типоразмер** | M30x1,5 |
| **Установка** | незаподлицо |

## Output/Interface

| | |
|---|---|
| **Переключающий выход** | PNP замыкающий контакт (NO) |

Индуктивные датчики

# BES 515-362-SA4-D-TF-02
# Код заказа: BES043Y

## Range/Distance

| | |
|---|---|
| **Гистерезис H, макс. (% от Sr)** | 10.0 % |
| **Надежная дальность срабатывания Sa** | 8.1 mm |
| **Реальная дальность срабатывания Sr, допуск** | ±10 % |
| **Реальный промежуток срабатывания Sr** | 15 mm |
| **Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)** | 5.0 % |
| **Температурный дрейф, макс. (% от Sr)** | 15 % |
| **Условное расстояние переключения sn** | 15 mm |

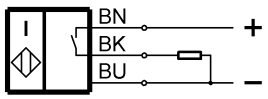
## Remarks

Указания по монтажу для сверхтермостойких индуктивных датчиков 939234.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

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.

## Wiring Diagrams




## Technical Drawings

