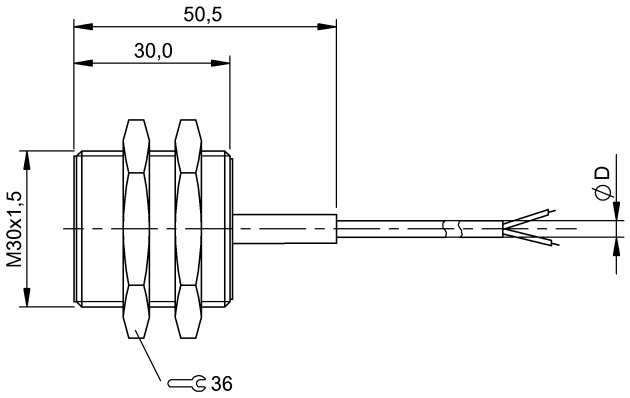
Индуктивные датчики

# BES 516-327-E3-N-PU-05

# Код заказа: BES02LL




## Display/Operation

| | |
|---|---|
| Индикация рабочего напряжения | нет |
| Индикация функций | нет |

## Electrical connection

| | |
|---|---|
| Диаметр кабеля D | 3.20 mm |
| Длина кабеля | 5 m |
| Количество проводников | 2 |
| Сечение проводника | 0.14 mm² |
| Тип разъема | Кабель, 5.00 m, PUR |

## Electrical data

| | |
|---|---|
| Добавочное сопротивление Rv, допустимое | 550,..1100 Ом |
| Задержка готовности Tv, макс. | 10 ms |
| Защита от переполюсовки | до 9 В |
| Потребление тока мин., без затухания | 6 mA |
| Потребление тока, макс., с затуханием | 1 mA |
| Рабочее напряжение Ub | 7.7…9 VDC |
| Расчетное добавочное сопротивление Rv | 1000 Ohm |
| Расчетное напряжение изоляции Ui | 75 V DC |
| Расчетное рабочее напряжение Ue= | 8.2 V |
| Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) | 5.0 % |
| Степень загрязнения | 3 |
| Частота переключения | 300 Hz |

## Environmental conditions

| | |
|---|---|
| Степень защиты IEC 60529 | IP67 |
| Температура окружающей среды | -25…70 °C |

## General data

| | |
|---|---|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-6 |
| Разрешение на эксплуатацию/ конформность | CE<br>EAC |

## Material

| | |
|---|---|
| Активная поверхность, материал | PA 12 |
| Защита поверхности | никелир. |
| Материал корпуса | Латунь |
| Материал оболочки | PUR |

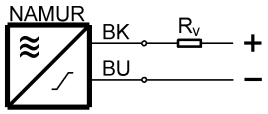
## Mechanical data

| | |
|---|---|
| Момент затяжки | 70 Нм |
| Размеры | Ø 30 x 30 mm |
| Типоразмер | M30x1,5 |
| Установка | заподлицо |

## Range/Distance

| | |
|---|---|
| Надежная дальность срабатывания Sa | 8 mm |
| Реальная дальность переключения Sr | 10 mm |
| Температурный дрейф, макс. (% от Sr) | 10 % |
| Условное расстояние переключения sn | 10 mm |

## Remarks

Реальная дальность срабатывания измерена при 1,55 мА.
Эксплуатация только с подходящим допущенным усилителем переключения.

## Wiring Diagram