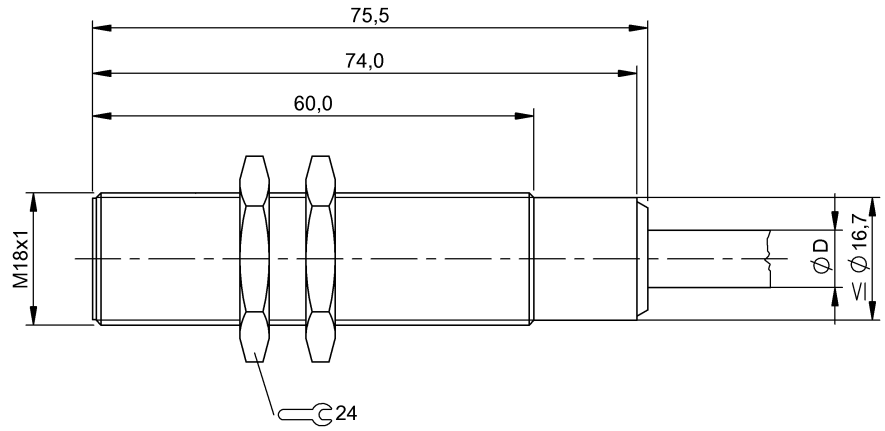
Индуктивные датчики

# BES 516-105-SA1-05

# Код заказа: BES02H4




## Display/Operation

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

## Electrical connection

| | |
|---|---|
| Диаметр кабеля D | 7.80 mm |
| Длина кабеля | 5 m |
| Защита от короткого замыкания | нет |
| Количество проводников | 4 |
| С защитой от неправильного подключения | нет |
| Сечение проводника | 0.75 mm² |
| Тип разъема | Кабель, 5.00 m, Силикон |

## Electrical data

| | |
|---|---|
| Выходное сопротивление Ra | 10,0 кОм + D/10,0 кОм + D |
| Гистерезис H, макс. (% от Sr) | 15.0 % |
| Ёмкость нагрузки, макс., при Ue | 1 µF |
| Задержка готовности Tv, макс. | 10 ms |
| Защита от переполюсовки | да |
| Категория применения | DC-13 |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 15 % |
| Остаточный ток Ir, макс. | 100 µA |
| Падение напряжения статич., макс. | 1.5 V |
| Рабочее напряжение Ub | 10…30 VDC |
| Расчетное напряжение изоляции Ui | 75 V DC |
| Расчетное рабочее напряжение Ue= | 24 V |
| Расчетный рабочий ток Ie | 400 mA |
| Расчетный ток короткого замыкания | 100 A |
| Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) | 5.0 % |
| Степень загрязнения | 3 |
| Ток холостого хода Io, макс., без затухания | 20 mA |
| Частота переключения | 500 Hz |

## Environmental conditions

| | |
|---|---|
| Степень защиты IEC 60529 | IP60 |
| Температура окружающей среды | -25…120 °C |

## General data

| | |
|---|---|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Разрешение на эксплуатацию/ конформность | CE<br>EAC |

## Material

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

## Mechanical data

| | |
|---|---|
| Момент затяжки | 25 Нм |
| Размеры | Ø 18 x 75.5 mm |
| Типоразмер | M18x1 |
| Установка | заподлицо |

## Output/Interface

| | |
|---|---|
| Переключающий выход | PNP Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/ NC) |

## Range/Distance

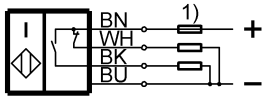
| | |
|---|---|
| Надежная дальность срабатывания Sa | 4 mm |
| Реальная дальность переключения Sr | 5 mm |

| | |
|---|---|
| Температурный дрейф, макс. (% от Sr) | 10 % |
| Условное расстояние переключения sn | 5 mm |

## Remarks

Ta ≥ 70 °C… ≤ 120 °C: Ie ≤ 150 mA.
Рекомендация: после короткого замыкания проверьте надежность работы устройства.

## Wiring Diagram




1) К-защита см. "Электр. параметры"