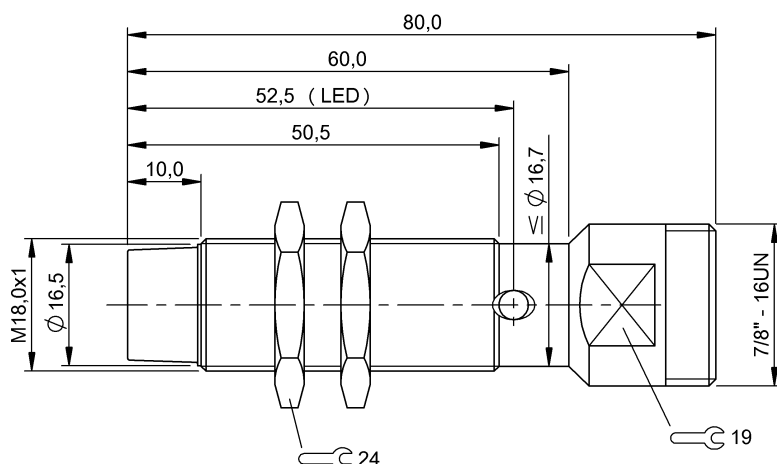




## Display/Operation

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

## Electrical connection

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Защита от короткого замыкания          | да                |
| Защита от переплюсовки                 | да                |
| Разъем                                 | 7/8"-16 UN-Прочие |
| С защитой от неправильного подключения | нет               |

## Electrical data

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| cal_operatingvoltage              | 20...250 VDC/20...250 VAC |
| Задержка готовности Tv, макс.     | 100 ms                    |
| Категория применения              | AC-140<br>DC-13           |
| Класс защиты                      | I                         |
| Минимальный рабочий ток Im        | 5 mA                      |
| Остаточный ток Ir, макс.          | 1700 $\mu$ A              |
| Падение напряжения статич., макс. | 11 V                      |
| Расчетное напряжение изоляции Ui  | 250 V AC                  |
| Расчетное рабочее напряжение Ue ~ | 110 V                     |
| Расчетный рабочий ток Ie          | 250 mA                    |
| Расчетный ток короткого замыкания | 100 A                     |
| Частота переключения              | 250 Hz                    |

## Environmental conditions

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| EN 60068-2-27, ударная нагрузка | Полусинус, 30 gn, 11 мс         |
| EN 60068-2-6, вибрация          | 55 Гц, 1 мм амплитуда, 3х30 мин |
| Степень загрязнения             | 3                               |
| Степень защиты                  | IP67                            |
| Температура окружающей среды    | -25...70 °C                     |

## General data

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

## Material

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

## Mechanical data

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| Момент затяжки | 35 Нм                         |
| Размеры        | $\varnothing 18 \times 80$ mm |
| Типоразмер     | M18x1                         |
| Установка      | незаподлицо                   |

## Range/Distance

|                                             |            |
|---------------------------------------------|------------|
| Гистерезис H, макс. (% от Sr)               | 15.0 %     |
| Надежная дальность срабатывания Sa          | 6.4 mm     |
| Реальная дальность срабатывания Sr, допуск  | $\pm 10$ % |
| Реальный промежуток срабатывания Sr         | 8 mm       |
| Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) | 5.0 %      |
| Температурный дрейф, макс. (% от Sr)        | 10 %       |
| Условное расстояние переключения sn         | 8 mm       |

Индуктивные датчики  
BES 516-213-E5-E-S5  
Код заказа: BES0298



Remarks

$T_a \geq 25^{\circ}\text{C} - \leq 70^{\circ}\text{C}$ :  $I_e = 250 - 2,2 \times (T_a - 25)$   
Мигающий СИД сигнализирует перегрузку. Если перегрузка устранена, прервите подачу питания  $U_b$  примерно на 2 секунды.

Connector view



Wiring Diagram

