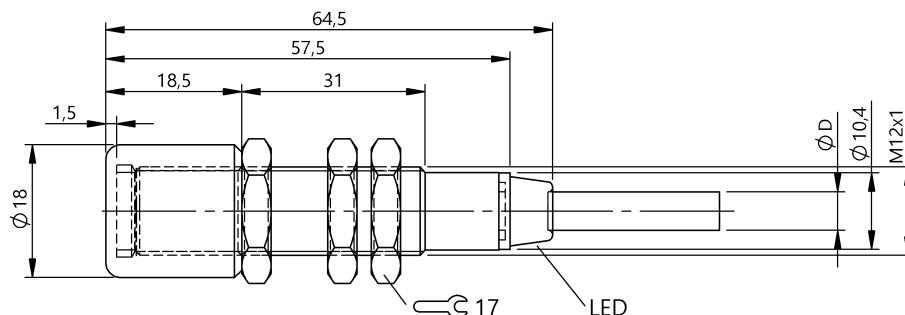




#### Basic features

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Базовый стандарт                            | EN 60079-0<br>EN 60079-18<br>IEC 60947-5-2                                                                                                                                                                                             |
| Взрывозащита: маркировка                    | ATEX: EX II 3G Ex ec IIC T6 Gc<br>EX II 3D Ex tc IIIC T70 °C Dc<br>IECEX: Ex ec IIC T6 Gc<br>Ex tc IIIC T70 °C Dc<br>ATEX: EX II 3G Ex ec IIC T6 Gc<br>EX II 3D Ex tc IIIC T70 °C Dc<br>IECEX: Ex ec IIC T6 Gc<br>Ex tc IIIC T70 °C Dc |
| Принцип действия                            | Индуктивный датчик                                                                                                                                                                                                                     |
| Разрешение на эксплуатацию/<br>конформность | CE<br>UKCA<br>IECEX<br>ATEX<br>WEEE                                                                                                                                                                                                    |

#### Electrical connection

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Длина кабеля L                | 2 m                  |
| Защита от короткого замыкания | да                   |
| Защита от переплюсовки        | да                   |
| Сечение проводника            | 0.34 mm <sup>2</sup> |
| Тип разъема                   | Кабель, 2 m, PUR     |

#### Electrical data

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Рабочее напряжение U <sub>b</sub> | 10...30 VDC |
| Частота переключения              | 300 Гц      |

#### Environmental conditions

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Степень защиты               | IP67        |
| Температура окружающей среды | -20...60 °C |

#### Functional safety

|             |       |
|-------------|-------|
| MTTF (40°C) | 685 a |
|-------------|-------|

#### Interface

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

#### Material

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Активная поверхность, материал | LCP/POM                  |
| Материал корпуса               | Высококачественная сталь |
| Материал оболочки              | PUR                      |

#### Mechanical data

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Длина крепления | 25.00 mm     |
| Момент затяжки  | 10 Нм        |
| Размеры         | Ø 12 x 61 mm |
| Типоразмер      | M12x1        |
| Установка       | незаподлицо  |

#### Range/Distance

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Условное расстояние переключения<br>sn | 1.5 mm |
|----------------------------------------|--------|

Wiring Diagrams (Schematic)

