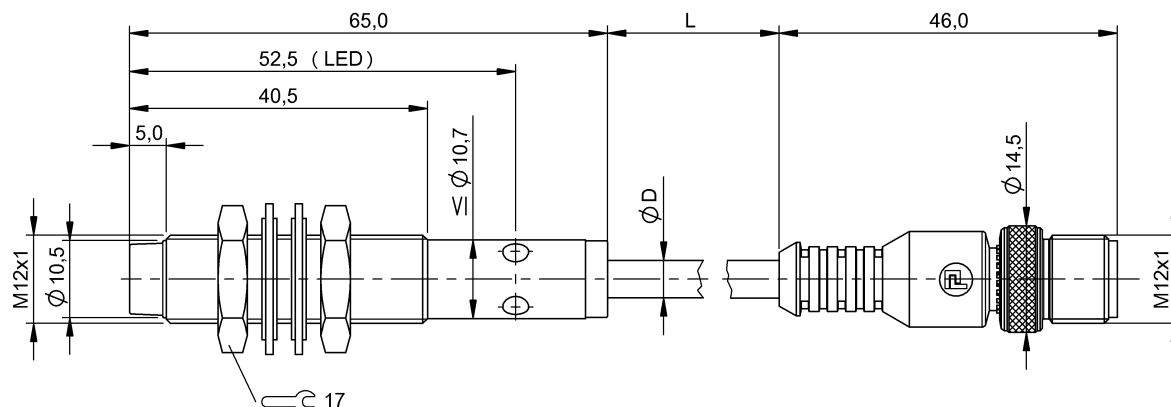




## Display/Operation

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

## Electrical connection

|                                        |                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Диаметр кабеля D                       | 4.70 mm                                   |
| Длина кабеля L                         | 0.2 m                                     |
| Защита от короткого замыкания          | да                                        |
| Защита от переплюсовки                 | да                                        |
| Разъем                                 | M12x1-Прочие, 4-конт., А-с кодированием   |
| С защитой от неправильного подключения | да                                        |
| Тип разъема                            | Кабель со штекерным разъемом, 0.20 m, PUR |

## Electrical data

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| cal_operatingvoltage                    | 15...30 VDC |
| Класс защиты                            | II          |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 15 %        |
| Повышение U                             | 3.30 V/mm   |
| Предельная частота – 3 дБ               | 500 Hz      |
| Расчетное напряжение изоляции Ui        | 250 V AC    |
| Расчетное рабочее напряжение Ue=        | 24 V        |
| Ток холостого хода Io, макс. при Ue     | 10 mA       |

## Environmental conditions

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| EN 60068-2-27, ударная нагрузка | Полусинус, 30 гп, 11 мс         |
| EN 60068-2-6, вибрация          | 55 Гц, 1 мм амплитуда, 3х30 мин |
| Степень загрязнения             | 3                               |
| Степень защиты                  | IP67                            |
| Температура окружающей среды    | -10...70 °C                     |

## Functional safety

|             |       |
|-------------|-------|
| MTTF (40°C) | 640 a |
|-------------|-------|

## General data

|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Базовый стандарт                        | IEC 60947-5-2<br>IEC 60947-5-7 |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE<br>cULus<br>EAC             |

## Material

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

## Mechanical data

|                |              |
|----------------|--------------|
| Момент затяжки | 15 Нм        |
| Размеры        | Ø 12 x 65 mm |
| Типоразмер     | M12x1        |
| Установка      | незаподлицо  |

## Output/Interface

|                                   |                                                        |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Аналоговый выход                  | аналог., напряжение, Напряжение падает при приближении |
| Выходное напряжение при SI, макс. | 10 V                                                   |
| Выходное напряжение при SI, мин.  | 0 V                                                    |
| Выходное напряжение при Se        | 5 V                                                    |

Range/Distance

|                                                  |          |
|--------------------------------------------------|----------|
| Диапазон измерения                               | 1...4 mm |
| Диапазон линейности SI                           | 1...4 mm |
| Отклонение от линейности, макс.                  | ±90 мкм  |
| Повторяемость по BWN                             | ±10.0 µm |
| Температурный дрейф от конечного значения, макс. | ±5,0 %   |

Remarks

Значения в пересчете на осевое приближение St 37. Для других материалов применяются поправочные коэффициенты.

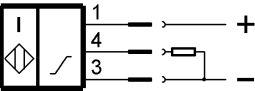
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

Connector view



Wiring Diagram



Diagram

