

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 | 6.70 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, 3x30 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 IEC 60947-5-7 |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE cULus 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 | заподлицо |

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 | 0.5...2 mm |
| Диапазон линейности SI | 0.5...2 mm |
| Отклонение от линейности, макс. | ±45 мкм |
| Повторяемость по BWN | ±8.0 μm |
| Температурный дрейф от конечного значения, макс. | ±5,0 % |

Remarks

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

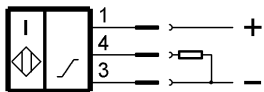
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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

