

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения нет

Electrical connection

| | |
|--|---|
| Диаметр кабеля D | 3.10 mm |
| Длина кабеля | 0.7 m |
| Защита от короткого замыкания | нет |
| Разъем | M8x1-Прочие, 3--конт. |
| С защитой от неправильного подключения | нет |
| Тип разъема | Кабель со штекерным разъемом, 0.70 m, PUR |

Electrical data

| | |
|---|-----------------|
| Защита от переплюсовки | нет |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 10 % |
| Повышение U | 6.67 V/mm |
| Рабочее напряжение Ub | 21.6...26.4 VDC |
| Расчетное напряжение изоляции Ui | 75 V DC |
| Расчетное рабочее напряжение Ue= | 24 V |
| Сопrotивление нагрузки RL, мин. | 5000 Ohm |
| Степень загрязнения | 3 |
| Ток холостого хода Io, макс. при Ue | 15 mA |

Environmental conditions

| | |
|------------------------------|------------|
| Степень защиты IEC 60529 | IP67 |
| Температура окружающей среды | 10...60 °C |

General data

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

Material

| | |
|--------------------------------|--------|
| Активная поверхность, материал | PBT |
| Материал корпуса | 1.4034 |
| Материал оболочки | PUR |

Mechanical data

| | |
|------------|-----------------|
| Размеры | Ø 6.5 x 30.5 mm |
| Типоразмер | D6,5 |
| Установка | заподлицо |

Output/Interface

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

Range/Distance

| | |
|---------------------------|------------|
| Диапазон измерения | 0.5...2 mm |
| Диапазон линейности S_I | 0.5...2 mm |

| | |
|--|----------|
| Отклонение от линейности, макс. | ±45 мкм |
| Повторяемость по BWN | ±10.0 μm |
| Температурный дрейф от конечного значения, макс. | ±5,0 % |

Remarks

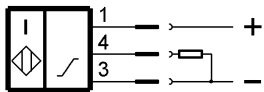
Значения в пересчете на осевое приближение St 37. Для других материалов применяются поправочные коэффициенты.
 ЭМС: требуется внешняя защитная схема, см. инструкцию 825345.
 Указанные параметры действительны для диапазона температур

+10...+60 °C. Функционирование гарантируется также в диапазонах -10...+10 °C и +60...+70 °C.

Connector view



Wiring Diagram



Diagram

