

Display/Operation

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

Electrical connection

| | |
|--|---|
| Диаметр кабеля D | 4.70 mm |
| Длина кабеля | 4 m |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Разъем | M12x1-Прочие, 4--конт., A-с кодированием |
| С защитой от неправильного подключения | да |
| Тип разъема | Кабель со штекерным разъемом, 4.00 m, PUR |

Electrical data

| | |
|---|-------------|
| Защита от переплюсовки | да |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 15 % |
| Повышение U | 2.50 V/mm |
| Рабочее напряжение Ub | 15...30 VDC |
| Расчетное напряжение изоляции Ui | 75 V DC |
| Расчетное рабочее напряжение Ue= | 24 V |
| Сопrotивление нагрузки RL, мин. | 2000 Ohm |
| Степень загрязнения | 3 |
| Ток холостого хода Io, макс. при Ue | 10 mA |

Environmental conditions

| | |
|------------------------------|-------------|
| Степень защиты IEC 60529 | IP67 |
| Температура окружающей среды | -10...70 °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 |
| Защита поверхности | никелир. |
| Материал корпуса | Латунь |
| Материал оболочки | PUR |

Mechanical data

| | |
|----------------|--------------|
| Момент затяжки | 25 Nm |
| Размеры | Ø 18 x 36 mm |
| Типоразмер | M18x1 |
| 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 | 1...5 mm |
| Диапазон линейности SI | 1...5 mm |
| Отклонение от линейности, макс. | ±120 мкм |
| Повторяемость по BWN | ±8.0 µm |

Температурный дрейф от конечного значения, макс. $\pm 5,0\%$

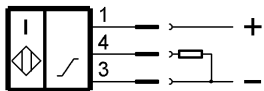
Remarks

Значения в пересчете на осевое приближение St 37. Для других материалов применяются поправочные коэффициенты.
 При использовании в зажиме-держателе Balluff величина U_a может уменьшиться на макс. 10%

Connector view



Wiring Diagram



Diagram

