



1) Красная этикетка



Display/Operation

| | |
|-------------------------------|-----|
| Индикация рабочего напряжения | нет |
| Индикация функций | да |

Electrical connection

| | |
|--|----------------------|
| Диаметр кабеля D | 3.00 mm |
| Длина кабеля | 3 m |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Количество проводников | 3 |
| С защитой от неправильного подключения | да |
| Сечение проводника | 0.14 mm ² |
| Тип разъема | Cable, 3.00 m, PVC |

Electrical data

| | |
|---|-------------|
| Выходное сопротивление Ra | 100,0 кОм |
| Гистерезис H, макс. (% от Sr) | 15.0 % |
| Ёмкость нагрузки, макс., при Ue | 0.5 µF |
| Задержка готовности Tv, макс. | 20 ms |
| Защита от переплюсовки | да |
| Категория применения | DC-13 |
| Класс защиты | II |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 15 % |
| Остаточный ток Ir, макс. | 20 µA |
| Падение напряжения статич., макс. | 2.5 V |
| Рабочее напряжение Ub | 10...30 VDC |
| Расчетное напряжение изоляции Ui | 250 V AC |
| Расчетное рабочее напряжение Ue= | 24 V |
| Расчетный рабочий ток Ie | 200 mA |
| Расчетный ток короткого замыкания | 100 A |
| Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) | 5.0 % |

| | |
|---|---------|
| Степень загрязнения | 3 |
| Ток холостого хода Io, макс., без затухания | 3 mA |
| Частота переключения | 2000 Hz |

Environmental conditions

| | |
|------------------------------|-------------|
| Степень защиты IEC 60529 | IP68 |
| Температура окружающей среды | -25...70 °C |

General data

| | |
|---|--------------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Комплект поставки | Пластиковая гайка |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE cULus EAC |

Material

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Активная поверхность, материал | PBT |
| Материал корпуса | Нержавеющая сталь |
| Материал оболочки | PVC |

Mechanical data

| | |
|----------------|-------------|
| Момент затяжки | 8 Nm |
| Размеры | Ø 8 x 30 mm |
| Типоразмер | M8x1 |
| Установка | незаподлицо |

Output/Interface

| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Переключающий выход | NPN Замыкающий контакт (NO) |
|---------------------|-----------------------------|

Условное расстояние переключения s_n 2.5 mm

Range/Distance

| | |
|--|--------|
| Надежная дальность срабатывания S_a | 2 mm |
| Реальная дальность переключения S_r | 2.5 mm |
| Температурный дрейф, макс. (% от S_r) | 10 % |

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Wiring Diagram

