



Display/Operation

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

Electrical connection

| | |
|--|-----------------------------|
| Защита от короткого замыкания | да |
| Разъем | M12x1-Male, 4-pole, A-coded |
| С защитой от неправильного подключения | да |

Electrical data

| | |
|---|-------------|
| Выходное сопротивление Ra | 47,0 кОм |
| Гистерезис H, макс. (% от Sr) | 10.0 % |
| Ёмкость нагрузки, макс., при Ue | 1 µF |
| Задержка готовности Tv, макс. | 50 ms |
| Защита от переплюсовки | да |
| Категория применения | DC-13 |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 20 % |
| Остаточный ток Ir, макс. | 100 µA |
| Падение напряжения статич., макс. | 2 V |
| Рабочее напряжение Ub | 10...30 VDC |
| Расчетное напряжение изоляции Ui | 75 V DC |
| 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 | 10 mA |
| Частота переключения | 1000 Hz |

Environmental conditions

| | |
|------------------------------|-------------|
| Степень защиты IEC 60529 | IP67 |
| Температура окружающей среды | -25...70 °C |

General data

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

Material

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Активная поверхность, материал | PBT |
| Защита поверхности | хромированная |
| Материал корпуса | Латунь |

Mechanical data

| | |
|------------|-----------------|
| Размеры | Ø 6.5 x 66 mm |
| Типоразмер | D6.5 |
| Установка | почти заподлицо |

Output/Interface

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

Range/Distance

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Надежная дальность срабатывания Sa | 2.4 mm |
| Обозначение дальности срабатывания | ■■■ |
| Реальная дальность переключения Sr | 3 mm |
| Температурный дрейф, макс. (% от Sr) | 10 % |
| Условное расстояние переключения sn | 3 mm |

Remarks

ЭМС: при условиях эксплуатации с возмущающими воздействиями
Необходима внешняя защитная схема. Документ 825345.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Возможна установка почти заподлицо: см. указания по монтажу для
индуктивных датчиков с повышенной дальностью срабатывания 825356.

Connector view



Wiring Diagram

