



Display/Operation

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

Electrical connection

| | |
|--|--|
| Защита от короткого замыкания | да |
| Разъем | M18x1-Прочие, 4--конт., A-с кодированием |
| С защитой от неправильного подключения | да |

Electrical data

| | |
|---|-------------|
| Выходное сопротивление Ra | 4,7 кОм + D |
| Гистерезис H, макс. (% от Sr) | 15,0 % |
| Ёмкость нагрузки, макс., при Ue | 1 µF |
| Задержка готовности Tv, макс. | 10 ms |
| Защита от переплюсовки | да |
| Категория применения | DC-13 |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 15 % |
| Остаточный ток Ir, макс. | 80 µA |
| Падение напряжения статич., макс. | 3,5 V |
| Рабочее напряжение Ub | 10...30 VDC |
| Расчетное напряжение изоляции Ui | 75 V DC |
| Расчетное рабочее напряжение Ue= | 24 V |
| Расчетный рабочий ток Ie | 130 mA |
| Расчетный ток короткого замыкания | 100 A |
| Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) | 5,0 % |
| Степень загрязнения | 3 |
| Ток холостого хода Io, макс., без затухания | 12 mA |
| Частота переключения | 1000 Hz |

Environmental conditions

| | |
|------------------------------|-------------|
| Степень защиты IEC 60529 | IP68 |
| Температура окружающей среды | -25...80 °C |

Functional safety

| | |
|-------------|--------|
| MTTF (40°C) | 1620 a |
|-------------|--------|

General data

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

Material

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Активная поверхность, материал | PEEK |
| Материал корпуса | Нержавеющая сталь |
| Материал уплотнительного кольца | NBR 90 |

Mechanical data

| | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Крепление | M18x1 |
| Момент затяжки | 40 Нм ±10% |
| Прочность на сжатие, макс. | 500 bar |
| Прочность на сжатие, указание | выдерживает давление масла |
| Размеры | Ø 18 x 61 mm |
| Типоразмер | M18x1 |
| Уплотнительное кольцо, номер запчасти | 619531 |
| Уплотнительное кольцо, размер | 13 × 1,5 mm |
| Установка | заподлицо |

Output/Interface

Переключающий выход PNP Замыкающий контакт (NO)

Range/Distance

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Надежная дальность срабатывания Sa | 2.1 mm |
| Реальная дальность переключения Sr | 3 mm |
| Температурный дрейф, макс. (% от Sr) | 10 % |
| Условное расстояние переключения sp | 3 mm |

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Руководство по монтажу 836666.

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

