



IND. CONT. EQ.
 81U2
 Class 2 Type 1

Electrical connection

| | |
|------------------------|---------------------|
| Диаметр кабеля D | 3.00 mm |
| Длина кабеля L | 2 m |
| Количество проводников | 3 |
| Тип разъема | Кабель, 2.00 m, ПВХ |

Electrical data

| | |
|--|-------------|
| Выходное сопротивление Ra | 33,0 кОм |
| Задержка готовности Tv, макс. | 25 ms |
| Класс защиты | II |
| Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования | 2 mA |
| Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) | 10 % |
| Остаточный ток Ir, макс. | 10 µA |
| Рабочее напряжение Ub | 10...30 VDC |
| Расчетное напряжение изоляции Ui | 250 V AC |
| Ток холостого хода Io, макс., с затуханием | 7 mA |
| Частота переключения | 5000 Гц |

Environmental conditions

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

Functional safety

| | |
|-------------|-------|
| MTTF (40°C) | 595 a |
|-------------|-------|

General data

| | |
|---|---------------------------|
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE E~ cULus WEEE |
|---|---------------------------|

Material

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Активная поверхность, материал | PBT |
| Защита поверхности | с безникелевым покрытием |
| Материал корпуса | Латунь |
| Материал оболочки | ПВХ |

Mechanical data

| | |
|------------|-------------|
| Размеры | Ø 8 x 50 мм |
| Типоразмер | M8x1 |
| Установка | заподлицо |

Output/Interface

| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Переключающий выход | PNP замыкающий контакт (NO) |
|---------------------|-----------------------------|

Range/Distance

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Надежная дальность срабатывания Sa | 1.6 mm |
| Реальный промежуток срабатывания Sr | 2 mm |
| Условное расстояние переключения sn | 2 mm |

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в сертификате МТТФ / В10d

Указанное значение МТТФ / В10d 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.

Wiring Diagrams

