



Display/Operation

Индикация функций **да**

Electrical connection

Диаметр кабеля D 3.10 mm
 Длина кабеля 3 m
 Защита от короткого замыкания **да**
 Количество проводников 3
 С защитой от неправильного подключения **да**
 Сечение проводника 0.14 mm²
 Тип разъема Кабель, 3.00 m, PUR

Electrical data

Выходное сопротивление Ra открытая дрена
 Гарантированная напряженность переключающего поля Ha 2 kA/m
 Ёмкость нагрузки, макс., при Ue 1 µF
 Задержка включения Ton, макс. 0,05 мс
 Задержка выключения toff, макс. 0,05 мс
 Защита от переплюсовки **да**
 Категория применения DC-13
 Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) 15 %
 Остаточный ток Ir, макс. 80 µA
 Падение напряжения статич., макс. 3.1 V
 Рабочее напряжение Ub 10...30 VDC
 Расчетная напряженность переключающего поля Hn 1.2 kA/m
 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
 Степень загрязнения 3
 Ток холостого хода Io, макс., без затухания 10 mA

Частота переключения 10000 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529 IP67
 Температура окружающей среды -25...85 °C

Functional safety

MTTF (40°C) 225 a

General data

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

Material

Активная поверхность, материал PBTP
 Защита поверхности никелир.
 Материал корпуса Латунь
 Материал оболочки PUR

Mechanical data

Момент затяжки 3 Нм / 6 Нм
 Размеры Ø 8 x 30.5 mm
 Типоразмер M8x1

Output/Interface

Переключающий выход NPN Замыкающий контакт (NO)

Remarks

Дальность срабатывания зависит от используемого магнита. Может быть достигнута дальность срабатывания 20 мм.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
ЭМС: импульсная прочность
Необходима внешняя защитная схема Документ 825345, раздел 2.

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.

Wiring Diagram

