

Display/Operation

Индикация функций нет

Electrical connection

Защита от короткого замыкания да
 Разъем M12x1-Прочие, 4--конт., А-с кодированием
 С защитой от неправильного подключения да

Electrical data

Выходное сопротивление Ra открытая дрена
 Гарантированная напряженность переключающего поля Na 2 kA/m
 Гистерезис H, макс. (% от Hn) 45 %
 Ёмкость нагрузки, макс., при Ue 1 µF
 Задержка включения Top, 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 Iг, 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 CE cULus

Material

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

Mechanical data

Момент затяжки 15 Nm
 Размеры Ø 12 x 50 mm
 Типоразмер M12x1

Output/Interface

Переключающий выход NPN Замыкающий контакт (NO)

Range/Distance

Макс. температурный дрейф (% от Hn) 0.3 %

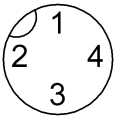
Remarks

Дальность срабатывания зависит от используемого магнита. Может быть достигнута дальность срабатывания 20 мм.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

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

