

Display/Operation

Индикация функций нет

Electrical connection

Защита от короткого замыкания да
 Разъем 1 M8x1-Прочие, 3--конт.
 Разъем 2 3--конт.
 С защитой от неправильного подключения да

Electrical data

Выходное сопротивление Ra открытая дрена
 Гарантированная напряженность переключающего поля Ha 2 kA/m
 Гистерезис H, макс. (% от Hn) 45 %
 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 I_r, макс. 80 µA
 Падение напряжения статич., макс. 3.1 V
 Рабочее напряжение U_b 10...30 VDC
 Расчетная напряженность переключающего поля Hn 1.2 kA/m
 Расчетное напряжение изоляции U_i 75 V DC
 Расчетное рабочее напряжение U_e= 24 V
 Расчетный рабочий ток I_e 200 mA
 Расчетный ток короткого замыкания 100 A
 Степень загрязнения 3
 Ток холостого хода I_o, макс., без затухания 10 mA
 Частота переключения 10000 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529 IP69K
 Температура окружающей среды -40...85 °C

Functional safety

MTTF (40°C) 330 a

General data

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

Material

Активная поверхность, материал 1.4571
 Материал корпуса 1.4571

Mechanical data

Размеры Ø 10 x 32 mm
 Типоразмер D10,0

Output/Interface

Переключающий выход PNP Замыкающий контакт (NO)

Range/Distance

Макс. температурный дрейф (% от Hn) 0.3 %

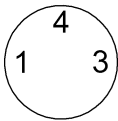
Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Дальность срабатывания зависит от используемого магнита. Может быть достигнута дальность срабатывания 20 мм.
ЭМС: требуется внешняя защитная схема, см. инструкцию 825345.

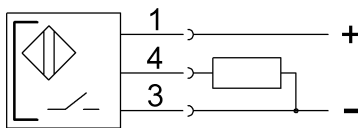
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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



Diagram

