

1) Активная поверхность 2) Датчик 1



Display/Operation

Индикация функций **да**

Electrical connection

Диаметр кабеля D 2.50 mm
 Длина кабеля 0.3 m
 Защита от короткого замыкания **да**
 Разъем M8x1-Прочие, 4--конт.
 С защитой от неправильного подключения **да**
 Тип разъема Кабель со штекерным разъемом, 0.30 m, PUR

Electrical data

Выходное сопротивление Ra открытая дрена
 Гарантированная напряженность переключающего поля Na 2 kA/m
 Ёмкость нагрузки, макс., при Ue 1 µF
 Задержка включения Top, макс. 0,07 мс
 Задержка выключения toff, макс. 0,07 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. 2.5 V
 Рабочее напряжение Ub 10...30 VDC
 Расчетная напряженность переключающего поля Np 1.2 kA/m
 Расчетное напряжение изоляции Ui 75 V DC
 Расчетное рабочее напряжение Ue= 24 V
 Расчетный рабочий ток Ie 100 mA
 Расчетный ток короткого замыкания 100 A

Степень загрязнения 3
 Ток холостого хода Io, макс., без затухания 7 mA
 Частота переключения 7000 Hz

Environmental conditions

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

Functional safety

MTTF (40°C) 520 a

General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2
 Марка GLOBAL
 Область применения Благодаря улучшенному пути срабатывания особенно подходит для короткоходных цилиндров.
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE cULus

Material

Материал корпуса PA, PA 12
 Материал оболочки PUR

Mechanical data

Момент затяжки 0,03 Нм
 Размеры 16.8 x 2.9 x 4.5 mm

Output/Interface

Переключающий выход PNP Замыкающий контакт (NO)

Range/Distance

Макс. температурный дрейф (% от Hn) 0.3 %

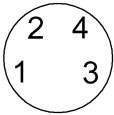
Remarks

макс. растягивание кабеля ограничено 10 Н.
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.

Connector view



Wiring Diagram

