



1) Активная поверхность



Display/Operation

Индикация функций **да**

Степень загрязнения **3**
 Ток холостого хода I_0 , макс., без затухания **5 mA**
 Частота переключения **7000 Hz**

Electrical connection

Диаметр кабеля D **2.50 mm**
 Длина кабеля **2 m**
 Защита от короткого замыкания **да**
 Количество проводников **3**
 С защитой от неправильного подключения **да**
 Сечение проводника **0.10 mm²**
 Тип разъема **Кабель, 2.00 m, PUR**

Environmental conditions

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

Functional safety

MTTF (40°C) **520 a**

Electrical data

Выходное сопротивление Ra **открытая дрена**
 Гарантированная напряженность переключающего поля H_a **2 kA/m**
 Ёмкость нагрузки, макс., при U_e **1 µF**
 Задержка включения T_{on} , макс. **0,07 мс**
 Задержка выключения t_{off} , макс. **0,07 мс**
 Защита от переплюсовки **да**
 Категория применения **DC-13**
 Остаточная волнистость, макс. (% от U_e) **15 %**
 Остаточный ток I_r , макс. **80 µA**
 Падение напряжения статич., макс. **2.5 V**
 Рабочее напряжение U_b **10...30 VDC**
 Расчетная напряженность переключающего поля H_n **1.2 kA/m**
 Расчетное напряжение изоляции U_i **75 V DC**
 Расчетное рабочее напряжение $U_e=$ **24 V**
 Расчетный рабочий ток I_e **100 mA**
 Расчетный ток короткого замыкания **100 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 Nm**
 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

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
ЭМС: импульсная прочность
Необходима внешняя защитная схема Документ 825345, раздел 2.
макс. растягивание кабеля ограничено 10 Н.

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

