

1) Активная поверхность 2) Датчик 1



## Display/Operation

Индикация функций **да**

## Electrical connection

Диаметр кабеля D 2.50 mm  
 Длина кабеля 0.5 m  
 Защита от короткого замыкания **да**  
 Разъем M8x1-Прочие, 4--конт.  
 С защитой от неправильного подключения **да**  
 Тип разъема Кабель со штекерным разъемом, 0.50 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

## General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2  
 Область применения Благодаря улучшенному пути срабатывания

особенно подходит для короткоходных цилиндров.

Разрешение на эксплуатацию/конформность

cULus CE

## 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)

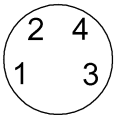
## Range/Distance

Макс. температурный дрейф (% от Hn) 0.3 %

## Remarks

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.

## Connector view



## Wiring Diagram

