

1) Активная поверхность



## Display/Operation

Индикация функций нет

Степень загрязнения 3  
 Ток холостого хода  $I_0$ , макс., без загорания 10 mA  
 Частота переключения 10000 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 mm<sup>2</sup>  
 Тип разъема Кабель, 2.00 m, PUR

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529 IP67  
 Температура окружающей среды -25...105 °C, Термостойкость

## Functional safety

MTTF (40°C) 330 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. 0,05 мс  
 Задержка выключения  $t_{off}$ , макс. 0,05 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. 3.1 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  $I_e$  200 mA  
 Расчетный ток короткого замыкания 100 A

## General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2  
 Комплект поставки Угловая отвертка  
 Область применения DIN 911 размер 1.3  
 Пневмоцилиндр с T-образным пазом. Размеры см. на рисунке.  
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE cULus

## Material

Активная поверхность, материал PU  
 Материал корпуса Алюминий  
 Материал оболочки PUR

## Mechanical data

Момент затяжки 0,35 Нм  
 Размеры 33 x 5.1 x 7.2 mm

## Output/Interface

Переключающий выход PNP Замыкающий контакт (NO)

## Remarks

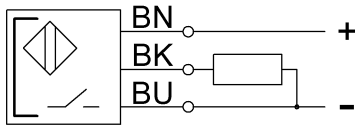
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Указания по монтажу 841205

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



## Diagram

