



1) с керамическим покрытием



## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.00 mm
Длина кабеля	5 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.14 mm <sup>2</sup>
Тип разъема	Cable, 5.00 m, PVC

## Electrical data

Выходное сопротивление Ra	33,0 кОм + D
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15,0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0,5 µF
Задержка готовности Tv, макс.	20 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	20 µA
Падение напряжения статич., макс.	2,5 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	200 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5,0 %

Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс., без затухания	3 mA
Частота переключения	3000 Hz

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP68
Температура окружающей среды	-25...70 °C

## General data

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

## Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Материал оболочки	PVC

## Mechanical data

Момент затяжки	8 Nm
Размеры	Ø 8 x 30 mm
Типоразмер	M8x1
Установка	заподлицо

## Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

## Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	0.9 mm
Реальная дальность переключения Sr	1.5 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	1.5 mm

## Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
Sn: уменьшено на 0,3 мм (керамическое покрытие).

## Wiring Diagram

