



### Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

### Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
С защитой от неправильного подключения	да

### Electrical data

Выходное сопротивление Ra	33,0 кОм + D/33,0 кОм + D
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15,0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	10 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	80 µA
Падение напряжения статич., макс.	2,5 V
Рабочее напряжение Ub	10...55 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	12 mA
Частота переключения	50 Hz

### Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

### General data

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

### Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	PBT

## Mechanical data

Момент затяжки	4...5 Нм (NPT 1/2")
Момент затяжки зажимного винта	0.8 Nm
Размеры	80 x 80 x 40 мм
Сечение в месте соединения	2.5 мм <sup>2</sup>
Установка	заподлицо

## Output/Interface

Переключающий выход	NPN Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/ NC)
Резьбовое соединение кабеля, размер резьбы	NPT 1/2"

## Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	32 mm
Реальная дальность переключения Sr	40 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	40 mm

## Remarks

СИД 1: работа  
СИД 2: Рабочее напряжение  
Монтажный проем при монтаже заподлицо в сталь: мин. Ø75 мм, цветные металлы: мин. 80 x 80 мм.  
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

## Wiring Diagram

