



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)	20,0 %
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	-15...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 (M20x1,5)
Момент затяжки зажимного винта	0.8 Nm
Размеры	80 x 80 x 40 мм
Сечение в месте соединения	2.5 мм ²
Установка	заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	PNP 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 sp	40 mm

Remarks

Монтажный проем при монтаже заподлицо в стали: 80 x 80 мм.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
СИД 1: работа
СИД 2: Рабочее напряжение

Wiring Diagram

