



## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.60 mm
Длина кабеля	3 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	4
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.25 mm <sup>2</sup>
Тип разъема	Кабель, 3.00 m, PUR

## Electrical data

Выходное сопротивление Ra	1,8 кОм + D + СИД/4,7 кОм + D
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	30 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток I <sub>r</sub> , макс.	80 µA
Падение напряжения статич., макс.	2.5 V
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub>	24 V
Расчетный рабочий ток I <sub>e</sub>	200 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Степень загрязнения	3

Ток холостого хода I <sub>o</sub> , макс., без затухания	20 mA
Частота переключения	800 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	PA 12
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Материал оболочки	PUR

## Mechanical data

Момент затяжки	20 Nm
Размеры	Ø 12 x 60 mm
Типоразмер	M12x1
Установка	заподлицо

## Output/Interface

Переключающий выход	NPN Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/ NC)
---------------------	------------------------------------------------------------

Условное расстояние переключения  $s_n$  2 mm

## Range/Distance

Надежная дальность срабатывания $S_a$	1.6 mm
Реальная дальность переключения $S_r$	2 mm
Температурный дрейф, макс. (% от $S_r$ )	10 %

## Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

## Wiring Diagram

