



## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.70 mm
Длина кабеля	0.3 m
Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Male, 4-pole, A-coded
С защитой от неправильного подключения	да
Тип разъема	Cable with connector, 0.30 m, PUR

## Electrical data

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	20.0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	50 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	600 µA
Падение напряжения статич., макс.	4 V
Рабочее напряжение Ub	10...55 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Степень загрязнения	3
Частота переключения	400 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	PA 12
Защита поверхности	с безникелевым покрытием
Материал корпуса	Латунь
Материал оболочки	PUR

## Mechanical data

Момент затяжки	70 Nm
Размеры	Ø 30 x 42.5 mm
Типоразмер	M30x1.5
Установка	заподлицо

## Output/Interface

Переключающий выход	поляриз. Замыкающий контакт (NO)
---------------------	----------------------------------

## Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	12 mm
Обозначение дальности срабатывания	■ ■
Реальная дальность переключения Sr	15 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %

Условное расстояние переключения  $s_n$  15 mm

## Remarks

Указана максимально достижимая частота коммутации (не по IEC 60947-5-2)  
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
Возможна установка заподлицо: см. указания по монтажу для индуктивных датчиков с повышенной дальностью срабатывания 825357.

## Connector view



## Wiring Diagram

