



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Male, 4-pole, A-coded
С защитой от неправильного подключения	да

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.	5 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	1300 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

Mechanical data

Момент затяжки	15 Nm
Размеры	Ø 12 x 50 mm
Типоразмер	M12x1
Установка	заподлицо

Output/Interface

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

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	2.4 mm
Обозначение дальности срабатывания	■ ■
Реальная дальность переключения Sr	3 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	3 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

