



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M12x1-Прочие, 4-конт., A-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

cal_operatingvoltage	10...30 VDC
Емкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	15 ms
Категория применения	DC-13
Класс защиты	II
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	15 mA
Минимальный рабочий ток Im	0 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ir, макс.	80 µA
Падение напряжения статич., макс.	2.5 V
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
Ток холостого хода Io, макс., с затуханием	15 mA
Частота переключения	2000 Hz

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Дополнительные свойства	Кэф. 1
Марка	Кэф. 1
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE EAC

Material

Активная поверхность, материал	PA 12
Защита поверхности	хромированная
Материал корпуса	Латунь

Mechanical data

Момент затяжки	10 Нм
Размеры	Ø 12 x 50 mm
Типоразмер	M12x1
Установка	незаподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	NPN Замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	6.5 mm
Обозначение дальности срабатывания	■
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr	8 mm

Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 5.0 %

Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %

Условное расстояние переключения sp 8 mm

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Connector view



Wiring Diagram

