



## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.60 mm
Длина кабеля	0.2 m
Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Male, 4-pole, A-coded
С защитой от неправильного подключения	да
Тип разъема	Cable with connector, 0.20 m, PVC

## Electrical data

Выходное сопротивление Ra	2,0 кОм + D + СИД
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	10 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	80 µA
Падение напряжения статич., макс.	3.5 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	130 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	200 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 cULus EAC

## Material

Активная поверхность, материал	PBT
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь
Материал оболочки	PVC

## Mechanical data

Момент затяжки	25 Nm
Размеры	Ø 18 x 36 mm
Типоразмер	M18x1
Установка	заподлицо

## Output/Interface

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

## Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	6.4 mm
Обозначение дальности срабатывания	■

Реальная дальность переключения $S_r$	8 mm
Температурный дрейф, макс. (% от $S_r$ )	10 %
Условное расстояние переключения $s_n$	8 mm

## Remarks

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

