



## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

## Electrical connection

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

## Electrical data

Выходное сопротивление Ra	33,0 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
Напряжённость магнитного поля, поле помех	160 kA/m
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	80 µA
Падение напряжения статич., макс.	2 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
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
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс., без затухания	10 mA

Частота магнитного поля, поле помех	1000 Гц
Частота переключения	300 Hz

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Стойкость к воздействию магнитных полей	устойчиваость к электромагнитному полю (~/=)
Температура окружающей среды	-25...70 °C

## Functional safety

MTTF (40°C)	520 a
-------------	-------

## General data

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

## Material

Активная поверхность, материал	LCP
Материал корпуса	Нержавеющая сталь

## Mechanical data

Момент затяжки	40 Nm
Размеры	Ø 18 x 65 mm
Типоразмер	M18x1
Установка	незаподлицо

Условное расстояние переключения  $s_n$  12 mm

## Output/Interface

Переключающий выход PNP Размыкающий контакт (NC)

## Range/Distance

Надежная дальность срабатывания $S_a$	10.8 mm
Обозначение дальности срабатывания	■ ■
Реальная дальность переключения $S_r$	12 mm
Температурный дрейф, макс. (% от $S_r$ )	10 %

## Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

## Connector view



## Wiring Diagram

