



## Display/Operation

Индикация функций	да
-------------------	----

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.10 mm
Длина кабеля	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.14 mm <sup>2</sup>
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PUR

## Electrical data

Выходное сопротивление Ra	открытая дрена
Гарантированная напряженность переключающего поля Ha	2 kA/m
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка включения Top, макс.	0,05 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,05 мс
Защита от переполюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	80 µA
Падение напряжения статич., макс.	3.1 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетная напряженность переключающего поля Hn	1.2 kA/m
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	200 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс., без затухания	10 mA

Частота переключения	10000 Hz
----------------------	----------

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-25...85 °C

## Functional safety

MTTF (40°C)	225 a
-------------	-------

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus CE

## Material

Активная поверхность, материал	PBTP
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь
Материал оболочки	PUR

## Mechanical data

Момент затяжки	3 Нм / 6 Нм
Размеры	Ø 8 x 30.5 mm
Типоразмер	M8x1

## Output/Interface

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

## Remarks

Дальность срабатывания зависит от используемого магнита. Может быть достигнута дальность срабатывания 20 мм.  
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
ЭМС: импульсная прочность  
Необходима внешняя защитная схема Документ 825345, раздел 2.

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.

## Wiring Diagram

