



1) Активная поверхность 2) СД желтый 3) СД зеленый



## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

## Electrical connection

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

## Electrical data

cal_operatingvoltage	10...30 VDC
Емкость нагрузки, макс., при Ue	0.15 µF
Задержка готовности Tv, макс.	15 ms
Категория применения	DC-12
Класс защиты	II
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	20 mA
Минимальный рабочий ток Im	0 mA
Напряженность магнитного поля, поле помех	100 kA/m
Остаточный ток Ir, макс.	100 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	20 mA
Частота переключения	200 Hz

## Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гп, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Стойкость к воздействию магнитных полей	устойчиваость к электромагнитному полю (~/=)
Температура окружающей среды	-25...70 °C

## Functional safety

MTTF (40°C)	970 a
-------------	-------

## General data

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

## Material

Активная поверхность, материал	РА Тефлон
Материал корпуса	РА

## Mechanical data

Размеры	40 x 40 x 66 mm
Установка	незаподлицо

## Output/Interface

Переключающий выход PNP Замыкающий контакт/  
 размыкающий контакт (NO/NC)

## Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	20.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	32.4 mm
Обозначение дальности срабатывания	■ ■
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr	40 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	40 mm

## Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
 СИД желтый: работа  
 СИД зеленый: рабочее напряжение  
 Данные о дальности срабатывания и допусках действительны для изображенного положения активной поверхности.  
 Штекерное соединение M12 поворотный, фиксируется в пазе  
 Активная поверхность регулируется в 5 положениях

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

