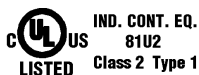


1) Область прочности на сжатие



## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекер M12x1, 4-контактный, A-кодировка
С защитой от неправильного подключения	да

## Electrical data

Выходное сопротивление Ra	33,0 кОм + D
Емкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	100 ms
Категория применения	=-13
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	10 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ir, макс.	10 µA
Падение напряжения статич., макс.	2.5 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	200 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Ток холостого хода Io, макс., с затуханием	15 mA
Частота переключения	500 Гц

## Environmental conditions

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

## Functional safety

MTTF (40°C)	330 a
-------------	-------

## General data

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

## Material

Активная поверхность, материал	Высококачественная сталь
Материал корпуса	Высококачественная сталь

## Mechanical data

Момент затяжки	20 Нм ±10 %
Прочность на сжатие, макс.	60 bar
Прочность на сжатие, указание	выдерживает давление
Размеры	Ø 12 x 65 мм
Типоразмер	M12x1
Установка	заподлицо

## Output/Interface

Переключающий выход PNP замыкающий контакт (NO)

Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %  
 Условное расстояние переключения sp 4 mm

## Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr) 15.0 %  
 Надежная дальность срабатывания Sa 3.2 mm  
 Обозначение дальности срабатывания ■■  
 Реальная дальность срабатывания Sr, допуск ±10 %  
 Реальный промежуток срабатывания Sr 4 mm  
 Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 5.0 %

## Remarks

При монтаже в металл см. указания по монтажу 939232.  
 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

