



1) Область прочности на сжатие



## 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	47,0 кОм
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15,0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	35 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток I <sub>r</sub> , макс.	100 µA
Падение напряжения статич., макс.	2 V
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub> =	24 V
Расчетный рабочий ток I <sub>e</sub>	200 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5,0 %
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода I <sub>0</sub> , макс., без затухания	9 mA
Частота переключения	100 Hz

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

## Functional safety

MTTF (40°C)	340 a
-------------	-------

## General data

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

## Material

Активная поверхность, материал	1.4305
Материал корпуса	1.4305

## Mechanical data

Момент затяжки	80 Нм ±10%
Прочность на сжатие, макс.	40 bar
Прочность на сжатие, указание	выдерживает давление
Размеры	Ø 30 x 63.5 mm
Типоразмер	M30x1,5
Установка	заподлицо

## Output/Interface

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

## Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	16 mm
Обозначение дальности срабатывания	■ ■
Реальная дальность переключения Sr	20 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sp	20 mm

## Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
При монтаже в металл дальность срабатывания

может снизиться на 50%. См. указание по монтажу 841020,  
СИД мигает между 100% и 70% от Sr  
Допускается только монтаж в зажим-держатель без жесткого упора.

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

