



1) Активная поверхность



## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	2.50 mm
Длина кабеля L	0.3 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Количество проводников	3
Разъем	M8x1-Прочие, 3--конт.
С защитой от неправильного подключения	нет
Сечение проводника	0.10 mm <sup>2</sup>
Тип разъема	Кабель со штекерным разъемом, 0.30 m, PUR

## Electrical data

cal_operatingvoltage	10...30 VDC
Выходное сопротивление Ra	открытый коллектор
Емкость нагрузки, макс., при Ue	0.4 µF
Задержка готовности Tv, макс.	25 ms
Категория применения	DC-13
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	7 mA
Минимальный рабочий ток Im	10 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ir, макс.	100 µA
Падение напряжения статич., макс.	2.5 V
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A

Ток холостого хода Io, макс., с затуханием	10 mA
Частота переключения	3000 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	IP68
Температура окружающей среды	-25...80 °C

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорное кольцо, номер запасной части	154782
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus EAC

## Material

Активная поверхность, материал	керамика
Материал корпуса	1.4104
Материал оболочки	PUR
Материал опорного кольца	PTFE
Материал уплотнительного кольца	NBR 70

## Mechanical data

Крепление	M5x0,5
Момент затяжки	1 Нм ±10%
Прочность на сжатие, макс.	500 bar
Прочность на сжатие, указание	выдерживает давление масла
Размеры	Ø 4.2 x 32 mm

Типоразмер	D4,2
Уплотнительное кольцо, номер запчасти	154783
Уплотнительное кольцо, размер	2,35 × 1 мм
Установка	заподлицо

Надежная дальность срабатывания Sa	0.8 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr	1 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	10.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	1 mm

### Output/Interface

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

### Remarks

Указание по монтажу 861458

### Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
-------------------------------	--------

### Connector view



### Wiring Diagram

