



1) Активная поверхность



## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	2.50 mm
Длина кабеля	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.10 mm <sup>2</sup>
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PUR

## Electrical data

Выходное сопротивление Ra	открытый коллектор
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.5 µF
Задержка готовности Tv, макс.	20 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
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	100 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Степень загрязнения	3

Ток холостого хода Io, макс., без затухания	10 mA
Частота переключения	4000 Hz

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP68
Температура окружающей среды	-25...80 °C

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорное кольцо, номер запасной части	154150
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	M8x1
Момент затяжки	7 Нм ±10%
Прочность на сжатие, макс.	500 bar
Прочность на сжатие, указание	выдерживает давление масла
Размеры	Ø 6.5 x 31.3 mm
Типоразмер	D6,5
Уплотнительное кольцо, номер запчаст	154149
Уплотнительное кольцо, размер	4 × 1,5 mm

Установка заподлицо

Реальная дальность переключения Sr 1.5 mm  
Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %  
Условное расстояние переключения sn 1.5 mm

## Output/Interface

Переключающий выход PNP Размыкающий контакт (NC)

## Remarks

Указание по монтажу 861458  
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

## Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa 1.2 mm

## Wiring Diagram

