



1) Активная поверхность



### Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

### Electrical connection

Диаметр кабеля D	2.40 mm
Длина кабеля	0.3 m
Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M8x1-Прочие, 3--конт.
С защитой от неправильного подключения	да
Тип разъема	Кабель со штекерным разъемом, 0.30 m, PUR

### Electrical data

Выходное сопротивление Ra	открытая дрена
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.15 µF
Задержка готовности Tv, макс.	25 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 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	2 mA
Частота переключения	3500 Hz

### Environmental conditions

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

### General data

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

### Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Материал оболочки	PUR

### Mechanical data

Размеры	Ø 3 x 27 mm
Типоразмер	D3,0
Установка	заподлицо

### Output/Interface

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

## Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	0.8 mm
Обозначение дальности срабатывания	■■
Реальная дальность переключения Sr	1 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	1 mm

## Remarks

ЭМС: импульсная прочность  
Необходима внешняя защитная схема Документ 825345, раздел 2.  
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
Темп. дрейф может составлять ниже -15°C и выше +60°C до 15% от Sr.

## Connector view



## Wiring Diagram

