

1) Активная поверхность



## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.00 mm
Длина кабеля	0.4 m
Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M9x0,5
С защитой от неправильного подключения	да
Тип разъема	Кабель со штекерным разъемом, 0.40 m, PUR

## Electrical data

Выходное сопротивление Ra	открытая дрена
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	1 $\mu$ F
Задержка готовности Tv, макс.	21 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ir, макс.	10 $\mu$ A
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	5000 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	$\varnothing 4 \times 27$ mm
Типоразмер	D4,0
Установка	заподлицо

## Output/Interface

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

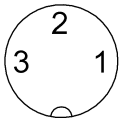
## Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	0.65 mm
Обозначение дальности срабатывания	■
Реальная дальность переключения Sr	0.8 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sp	0.8 mm

## Remarks

ЭМС: импульсная прочность  
Необходима внешняя защитная схема Документ 825345, раздел 2.  
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

## Connector view



## Wiring Diagram

