



1) Функциональный СИД 2) СИД напряжения питания



## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	7/8"-16 UN-Male
С защитой от неправильного подключения	да

## Electrical data

Выходное сопротивление Ra	33,0 кОм + D
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	20,0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	10 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Класс защиты	I
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	80 µA
Падение напряжения статич., макс.	2.5 V

Рабочее напряжение Ub	10...55 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	200 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5,0 %
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс., без затухания	15 mA
Частота переключения	100 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	CE EAC

## Material

Активная поверхность, материал	PBT
--------------------------------	-----

Материал корпуса PBT

## Mechanical data

Размеры 120 x 40 x 40 mm  
Установка заподлицо

## Output/Interface

Переключающий выход PNP Замыкающий контакт/  
размыкающий контакт (NO/  
NC)

## Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	12 mm
Реальная дальность переключения Sr	15 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	15 mm

## Remarks

СИД 1: работа  
СИД 2: Рабочее напряжение  
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

## Connector view



## Wiring Diagram

