



1) Активная поверхность



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.60 mm
Длина кабеля	5 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.34 mm ²
Тип разъема	Кабель, 5.00 m, PUR

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	2,2 кОм + D + СИД
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	80 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	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	12 mA
Частота переключения	500 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: Алюминий
Материал оболочки: PUR

Mechanical data

Размеры: 50 x 25 x 10 mm
Установка: заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход: NPN Замыкающий контакт (NO)

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa: 0.4 mm
Реальная дальность переключения Sr: 5 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr): 10 %
Условное расстояние переключения sn: 5 mm

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Wiring Diagram

