



1) Активная поверхность



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., A-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	33,0 кОм + D
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15,0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	30 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Класс защиты	II
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	50 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 РВТ
 цинк, Литье под давлением

Mechanical data

Размеры 40 x 40 x 40 mm
 Установка заподлицо

Output/Interface

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

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	16 mm
Реальная дальность переключения Sr	20 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	20 mm

Remarks

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

Connector view



Wiring Diagram

