



1) Активная поверхность



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.00 mm
Длина кабеля	0.5 m
Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., A-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да
Тип разъема	Кабель со штекерным разъемом, 0.50 m, PUR

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	33,0 кОм + D
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.5 µF
Задержка готовности Tv, макс.	10 ms
Защита от переплюсовки	да
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	4 mA
Частота переключения	3000 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	цинк, Литье под давлением
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Размеры	40 x 8 x 8 mm
Установка	заподлицо

Output/Interface

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

Условное расстояние переключения s_n 2 mm

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания S_a	1.6 mm
Обозначение дальности срабатывания	■ ■
Реальная дальность переключения S_r	2 mm
Температурный дрейф, макс. (% от S_r)	10 %

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Connector view



Wiring Diagram

