

1) Активная поверхность

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.50 mm
Длина кабеля	0.3 m
Защита от короткого замыкания	да
Разъем	Special connector-Special connector
С защитой от неправильного подключения	да
Тип разъема	Connector, 0.30 m, PUR

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.	50 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 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	3 mA
Частота переключения	2500 Hz

Environmental conditions

Температура окружающей среды	-25...70 °C
------------------------------	-------------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
------------------	---------------

Material

Активная поверхность, материал	PBT, GF20
Материал корпуса	PBT, GF20
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Размеры	30 x 10.5 x 16.5 mm
Установка	заподлицо

Output/Interface

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

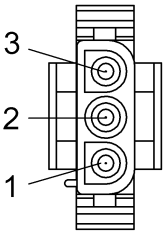
Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	1.6 mm
Реальная дальность переключения Sr	2 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	2 mm

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Connector view



Wiring Diagram

