

1) Активная поверхность 2) Момент затяжки 1,5 Нм



Display/Operation

Индикация функций **да**

Electrical connection

Диаметр кабеля D	2.90 mm
Длина кабеля	0.2 m
Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M8x1-Прочие, 3--конт.
С защитой от неправильного подключения	да
Тип разъема	Кабель со штекерным разъемом, 0.20 m, PUR

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	открытая дрена
Гарантированная напряженность переключающего поля Ha	2 kA/m
Гистерезис H, макс. (% от Hn)	45 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка включения Ton, макс.	0,05 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,05 мс
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	80 µA
Падение напряжения статич., макс.	3.1 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетная напряженность переключающего поля Hn	1.2 kA/m
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

Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс., без затухания	10 mA
Частота переключения	10000 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-25...85 °C

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus

Material

Активная поверхность, материал	PU
Материал корпуса	LCP
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Размеры	33.5 x 5 x 10.5 mm
---------	--------------------

Output/Interface

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

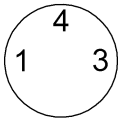
Range/Distance

Макс. температурный дрейф (% от Hn)	0.3 %
-------------------------------------	-------

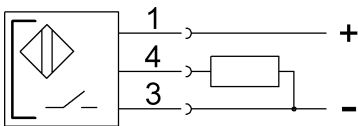
Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Connector view



Wiring Diagram



Diagram

