

1) Активная поверхность 2) Датчик 1



## Display/Operation

Индикация функций **да**

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.00 mm
Длина кабеля	0.3 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, 0.30 m

## 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
Не входит в комплект поставки	Крепёжный уголок, напр. BMF 305-HW-17
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus CE

## Material

Активная поверхность, материал	PU
Материал корпуса	LCP

## Mechanical data

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

## Output/Interface

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

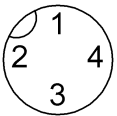
### Range/Distance

Макс. температурный дрейф (% от Hn) 0.3 %

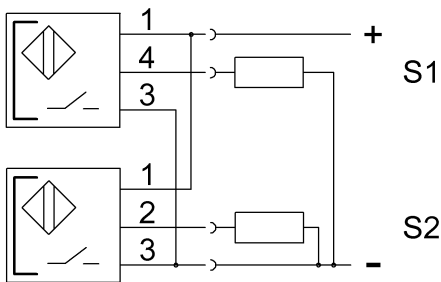
### Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

### Connector view



### Wiring Diagram



### Diagram

