

1) Активная поверхность



## Display/Operation

Индикация функций	да
-------------------	----

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	2.90 mm
Длина кабеля L	5 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполусовки	да
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.14 mm <sup>2</sup>
Тип разъема	Кабель, 5.00 m, PUR

## Electrical data

cal_operatingvoltage	10...30 VDC
Выходное сопротивление Ra	открытая дрена
Гарантированная напряженность переключающего поля Ha	2 kA/m
Емкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка включения Top, макс.	0,05 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,05 мс
Категория применения	DC-13
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	10 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	80 µA
Падение напряжения статич., макс.	3.1 V
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
Частота переключения	10000 Hz

## Environmental conditions

Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...85 °C

## Functional safety

MTTF (40°C)	330 a
-------------	-------

## 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
Материал оболочки	PUR

## Mechanical data

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

## Output/Interface

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

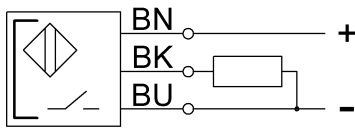
## Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

## Wiring Diagram



## Diagram

