

1) Точка измерения 2) Активная поверхность



Display/Operation

Индикация функций **да**

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.10 mm
Длина кабеля	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.14 mm ²
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PUR

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	открытая дрена
Гарантированная напряженность переключающего поля Ha	2 kA/m
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка включения Top, 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**

Functional safety

MTTF (40°C) **330 a**

General data

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

Material

Активная поверхность, материал **PU**
 Материал корпуса **PBT**
 Материал оболочки **PUR**

Mechanical data

Размеры **33 x 23 x 11 mm**

Output/Interface

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

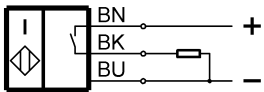
Remarks

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

