

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 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**

Functional safety

MTTF (40°C) **330 a**

General data

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

Material

Активная поверхность, материал **PBTV**
 Защита поверхности **никелир.**
 Материал корпуса **Латунь**
 Материал оболочки **PUR**

Mechanical data

Момент затяжки **3 Нм / 6 Нм**
 Размеры **Ø 8 x 30.5 mm**
 Типоразмер **M8x1**

Output/Interface

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

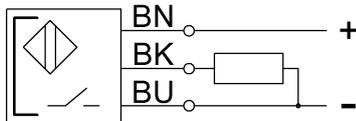
Remarks

ЭМС: импульсная прочность
Необходима внешняя защитная схема Документ 825345, раздел 2.
Дальность срабатывания зависит от используемого магнита. Может быть достигнута дальность срабатывания 20 мм.
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

