

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.10 mm
Длина кабеля	5 m
Защита от короткого замыкания	нет
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	нет
Сечение проводника	0.14 mm ²
Тип разъема	Кабель, 5.00 m, PUR

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	4,7 кОм + D
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	10 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	80 µA
Падение напряжения статич., макс.	1.5 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
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
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода I0, макс., без затухания	12 mA

Частота переключения	2000 Hz
----------------------	---------

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	595 a
-------------	-------

General data

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

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Момент затяжки	0,5 Nm
Размеры	Ø 5 x 35.5 mm
Типоразмер	M5x0,5
Установка	заподлицо

Output/Interface

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

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	0.65 mm
Реальная дальность переключения Sr	0.8 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	0.8 mm

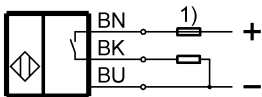
Remarks

У индуктивных нагрузок до 200 мА требуется внешняя защитная схема.
Рекомендация: после короткого замыкания проверьте надежность работы устройства.

Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в сертификате МТТФ / В10d

Указанное значение МТТФ / В10d 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



1) К-защита см. "Электр. параметры"