

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

Electrical connection

Диаметр кабеля D	8.00 mm
Длина кабеля	5 m
Защита от короткого замыкания	нет
Количество проводников	4
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.75 mm ²
Тип разъема	Кабель, 5.00 m, Силикон

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	6,2 кОм + D/10,0 кОм + D
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.15 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	400 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс., без затухания	15 mA

Частота переключения	300 Hz
----------------------	--------

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67 Выход кабеля IP60
Температура окружающей среды	-25...120 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	1255 a
-------------	--------

General data

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

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь
Материал оболочки	Силикон

Mechanical data

Момент затяжки	70 Нм
Размеры	Ø 30 x 91.5 mm
Типоразмер	M30x1,5
Установка	заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/ NC)
---------------------	------------------------------------------------------------

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	8 mm
Реальная дальность переключения Sr	10 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	5 %
Условное расстояние переключения sn	10 mm

Remarks

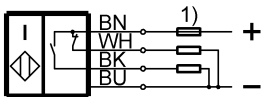
$T_a \geq 70\text{ }^\circ\text{C} \dots \leq 120\text{ }^\circ\text{C}$: $l_e = 400 - 5x(T_a - 70)$.

Рекомендация: после короткого замыкания проверьте надежность работы устройства.

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



1) К-защита см. "Электр. параметры"