

1) Активная поверхность

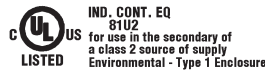
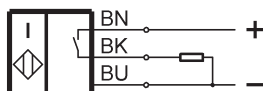
- P-N-P
- Замыкатель (NO)
- 1.00 mm
- заподлицо
- кабель, PUR, 2.00 m

Общие атрибуты

Допуски / соответствие	cULus CE EAC
Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Степень защиты по IEC 60529	IP67
Индикация функций	да
Обозначение дальности срабатывания	■ ■
Защита от переплюсовки	да
Индикация рабочего напряжения	нет
Защита от короткого замыкания	да
MTTF	305 a

Электрические атрибуты

Вид подключения	кабель
Ёмкость нагрузки макс. (при Ue)	0.150 µF
Минимальный рабочий ток Im	0 mA
Номин. напряжение развязки Ui	75 V=
Номин. рабочее напряжение Ue DC	24.0 V
Номинальный ток короткого замыкания	100 A
Остаточная волнистость макс. (% от Ue)	10 %
Падение напряжения статич. макс.	2.0 V
Переключающий выход	P-N-P
Рабочее напряжение UB макс. DC [B]	30.0 V
Рабочее напряжение UB мин. DC [B]	10.0 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Ток холостого хода Io без затух. макс.	2.0 mA
Ток холостого хода Io с затуханием макс.	5.0 mA
Функция переключения	Замыкатель (NO)
Частота переключения f макс. (при Ue)	3500 Hz



Электрическое исполнение

DC, постоянное напряжение

Механические атрибуты

Глубина	27.0 mm
Диаметр d1	D03,0
Диаметр кабеля D макс.	2.4 mm
Длина кабеля	2.00 m
Количество проводников	3
Материал активной поверхности	PBT
Материал корпуса	нержавеющая сталь
Материал оболочки кабеля	PUR
Механическое монтажное условие	заподлицо
Надежная дальность срабатывания Sa	0.80 mm
Окружающая температура Ta макс.	70 °C
Окружающая температура Ta мин.	-25 °C
Расчетная дальность срабатывания Sn [мм]	1.00 mm
Реальный промежуток срабатывания Sr	1.00 mm
Сечение проводника	0,10 mm ²

Дополнительный текст

ЭМС: импульсная прочность - требуется защитная схема. Документ 825345, раздел 2.

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Темп. дрейф может составлять ниже -15°C и выше +60°C до 15% от Sr.

For further information on MTTF/B10d, please refer to the MTTF / B10d Certificate.

Specification of the MTTF value and the B10d value do not represent any binding quality and/or life expectancy guarantees.