

### Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

### Electrical connection

Диаметр кабеля D	2.50 mm
Длина кабеля	2 m
Защита от короткого замыкания	нет
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	нет
Сечение проводника	0.10 mm <sup>2</sup>
Тип разъема	Cable, 2.00 m, PUR

### Electrical data

Выходное сопротивление Ra	открытый коллектор
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Задержка готовности Tv, макс.	10 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ir, макс.	50 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	100 mA
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс., без затухания	9 mA
Частота переключения	5000 Hz

### Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	0...70 °C

### General data

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

### Material

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

### Mechanical data

Размеры	Ø 3 x 27 mm
Типоразмер	D3.0
Установка	заподлицо

### Output/Interface

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

### Range/Distance

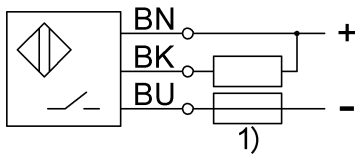
Надежная дальность срабатывания Sa	0.8 mm
Обозначение дальности срабатывания	■
Реальная дальность переключения Sr	1 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	1 mm

## Remarks

Рекомендация: после короткого замыкания проверьте надежность работы устройства.  
Возможна установка заподлицо: см. указания по монтажу для индуктивных

датчиков с повышенной дальностью срабатывания 825357.  
 $T_a \geq 50\text{ }^\circ\text{C} \dots \leq 70\text{ }^\circ\text{C}$ :  $I_e = 100 - 1 \times (T_a - 50)$ , дрейф температуры  $\leq 25\%$  от  $S_r$   
ЭМС: требуется защитная схема для обеспечения электромагнитной совместимости, см. 825345. Вспышка: 1.2 IVW: 2.2

## Wiring Diagram



1) К-защита см. "Электр. параметры"