

## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения нет

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания да  
 Разъем M12x1-Прочие, 4--конт., А-с кодированием  
 С защитой от неправильного подключения да

## Electrical data

Защита от переполюсовки да  
 Остаточная волнистость, макс. (% от  $U_e$ ) 15 %  
 Повышение U 0.50 V/mm  
 Рабочее напряжение  $U_b$  20...30 VDC  
 Расчетное напряжение изоляции  $U_i$  75 V DC  
 Расчетное рабочее напряжение  $U_e=$  24 V  
 Сопротивление нагрузки  $R_L$ , мин. 10000 Ohm  
 Степень загрязнения 3  
 Ток холостого хода  $I_0$ , макс. при  $U_e$  12 mA

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529 IP67  
 Температура окружающей среды -10...70 °C

## General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2  
 IEC 60947-5-7  
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE

## Material

Активная поверхность, материал Пластик  
 Защита поверхности никелир.  
 Материал корпуса Латунь

## Mechanical data

Момент затяжки 40 Nm  
 Размеры  $\varnothing$  47 x 70 mm  
 Типоразмер PG36  
 Установка заподлицо

## Output/Interface

Аналоговый выход аналог., напряжение, Напряжение падает при приближении  
 Выходное напряжение при  $S_I$ , макс. 10 V  
 Выходное напряжение при  $S_I$ , мин. 0 V  
 Выходное напряжение при  $S_e$  5 V

## Range/Distance

Диапазон измерения 0...20 mm  
 Диапазон линейности SI 0...20 mm  
 Отклонение от линейности, макс.  $\pm$ 600 мкм  
 Повторяемость по BWN  $\pm$ 5.0  $\mu$ m  
 Температурный дрейф от конечного значения, макс.  $\pm$ 5.0 %

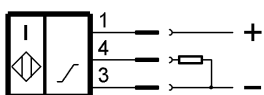
Remarks

Со штекерным соединителем, напр. BKS-S 20-... общая длина = длина выключателя +18 мм.  
 Значения в пересчете на осевое приближение St 37. Для других материалов применяются поправочные коэффициенты.

Connector view



Wiring Diagram



Diagram

