

## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения да

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания да  
 Защита от переполюсовки да  
 Разъем M12x1-Male, 3-pin, A-coded  
 С защитой от неправильного подключения нет

## Electrical data

Остаточная волнистость, макс. (% от  $U_e$ ) 10 %  
 Повышение  $U$  0.17 V/mm  
 Предельная частота – 3 дБ 1000 Hz  
 Рабочее напряжение  $U_b$  15...30 VDC  
 Расчетное напряжение изоляции  $U_i$  75 V DC  
 Расчетное рабочее напряжение  $U_e=$  24 V  
 Сопротивление нагрузки  $R_L$ , мин. 2000 Ohm  
 Ток холостого хода  $I_0$ , макс. при  $U_e$  20 mA

## Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка Полусинус, 30 gn, 11 мс  
 EN 60068-2-6, вибрация 55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин  
 Степень загрязнения 3  
 Степень защиты IP67  
 Температура окружающей среды -10...70 °C

## General data

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

## Material

Активная поверхность, материал PBT  
 Материал корпуса PBT

## Mechanical data

Размеры 80 x 45 x 20 мм  
 Установка незаподлицо

## Output/Interface

Аналоговый выход Аналог., напряжение 10...0 В  
 Выходная характеристика падает при приближении  
 Выходное напряжение при SI, макс. 0 V  
 Выходное напряжение при SI, мин. 10 V  
 Выходное напряжение при Se 5 V

## Range/Distance

Диапазон измерения 0...60 мм  
 Диапазон линейности SI 0...60 мм  
 Отклонение от линейности, макс. ±1500 мкм  
 Повторяемость по BWN ±200 мкм  
 Температурный дрейф от конечного значения, макс. ±5.0 %

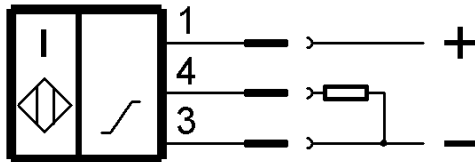
Remarks

Значения в пересчете на осевое приближение St 37. Для других материалов применяются поправочные коэффициенты.

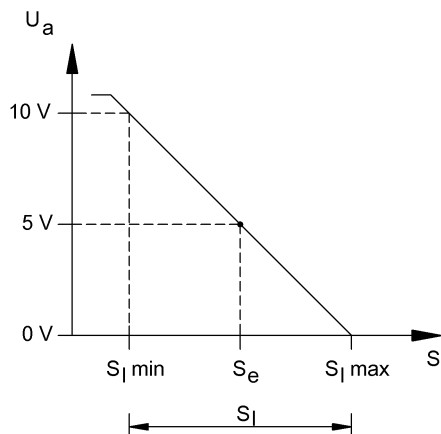
Connector Drawings



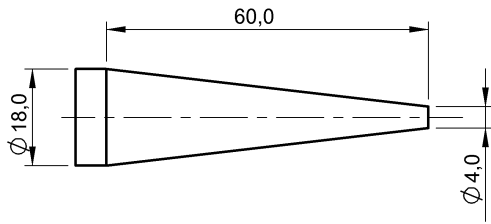
Wiring Diagrams



Technical Drawings



Help Views



Размер конуса