

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения да

Electrical connection

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

Electrical data

Защита от переплюсовки да
Остаточная волнистость, макс. (% от U_e) 10 %
Повышение U 0.17 V/mm
Рабочее напряжение U_b 15...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U_i 75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U_e 24 V
Сопrotивление нагрузки R_L , мин. 2000 Ohm
Степень загрязнения 3
Ток холостого хода I_0 , макс. при U_e 20 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 PBT
Материал корпуса PBT

Mechanical data

Размеры 80 x 45 x 20 mm

Output/Interface

Аналоговый выход аналог., напряжение,
Напряжение падает при погружении
Выходное напряжение при SI, макс. 0 V
Выходное напряжение при SI, мин. 10 V
Выходное напряжение при S_e 5 V

Range/Distance

Диапазон измерения 0...60 mm
Диапазон линейности SI 0...60 mm
Отклонение от линейности, макс. ± 1500 мкм
Повторяемость по BWN ± 200.0 μ m
Температурный дрейф от конечного значения, макс. ± 5.0 %

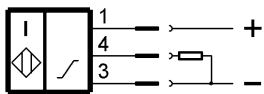
Remarks

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

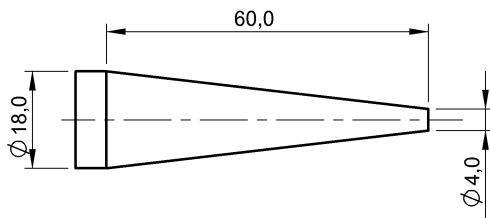
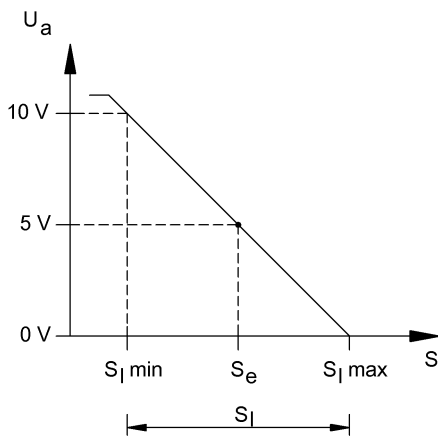
Connector view



Wiring Diagram



Diagram



Размер конуса