

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения нет

Electrical connection

Диаметр кабеля D 5.20 mm
 Длина кабеля 7 m
 Защита от короткого замыкания да
 Количество проводников 3
 С защитой от неправильного подключения нет
 Сечение проводника 0.34 mm²
 Тип разъема Cable, 7.00 m, PUR

Electrical data

Защита от переполюсовки да
 Остаточная волнистость, макс. (% от U_e) 10 %
 Повышение U 1.60 V/mm
 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. 1000 Ohm
 Степень загрязнения 3
 Ток холостого хода I_o, макс. при U_e 10 mA

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529 IP67
 Температура окружающей среды 0...85 °C

General data

Базовый стандарт BWN PR 44
 IEC 60947-5-2
 IEC 60947-5-7
 Разрешение на эксплуатацию/
 конформность CE
 cULus

Material

Активная поверхность, материал PA 12
 Защита поверхности никелир.
 Кабель, экранирование накладывается на корпус датчика
 Материал корпуса Латунь
 Материал оболочки PUR

Mechanical data

Момент затяжки 35 Nm
 Размеры Ø 18 x 76.5 mm
 Типоразмер M18x1
 Установка незаподлицо

Output/Interface

Аналоговый выход Analog, voltage, Voltage falling on approach
 Выходное напряжение при S_I, макс. 8.7 V
 Выходное напряжение при S_I, мин. 1.2 V
 Выходное напряжение при S_e 4.95 V

Range/Distance

Диапазон измерения 0.25...5 mm
 Диапазон линейности S_I 0.25...5 mm
 Отклонение от линейности, макс. ±180 мкм

Повторяемость по BWN

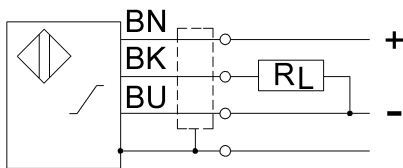
$\pm 30.0 \mu\text{m}$

материалов применяются поправочные коэффициенты.
С защитой от нарушения полярности. После устранения перегрузки датчик снова становится работоспособным.

Remarks

Минимально допустимые радиусы изгиба кабеля: неподвижный - $5xD$,
подвижный - $10xD$.
Значения в пересчете на осевое приближение St 37. Для других

Wiring Diagram



Diagram

