

1) СИД 1 NO1 2) СИД 2 NO2 3) СИД 3 NO3



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения нет

Electrical connection

Диаметр кабеля D 5.10 mm
 Длина кабеля 0.2 m
 Защита от короткого замыкания да
 Разъем M12x1-Male, 8-pole, A-coded
 С защитой от неправильного подключения нет
 Тип разъема Cable with connector, 0.20 m, PUR

Electrical data

Гистерезис H, макс. 0.3 mm
 Ёмкость нагрузки, макс., при Ue 0.1 µF
 Задержка готовности Tv, макс. 5 ms
 Защита от переплюсовки да
 Категория применения DC-13
 Класс защиты II
 Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) 15 %
 Остаточный ток Ir, макс. 10 µA
 Падение напряжения статич., макс. 1.5 V
 Повышение U 2.50 V/mm
 Рабочее напряжение Ub 15...30 VDC
 Расчетное напряжение изоляции Ui 250 V AC
 Расчетное рабочее напряжение Ue= 24 V
 Расчетный рабочий ток Ie 20 mA
 Сопротивление нагрузки RL, мин. 2000 Ohm
 Степень загрязнения 3
 Ток холостого хода Io, макс. при Ue 20 mA
 Частота переключения 1000 Hz

Environmental conditions

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

General data

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

Material

Активная поверхность, материал PBT
 Защита поверхности никелир.
 Материал корпуса Латунь
 Материал оболочки PUR

Mechanical data

Момент затяжки 25 Nm
 Размеры Ø 18 x 76.5 mm
 Типоразмер M18x1
 Установка заподлицо

Output/Interface

Аналоговый выход Analog, voltage, Voltage falling on approach
 Выходное напряжение при Si, макс. 10 V
 Выходное напряжение при Si, мин. 0 V
 Выходное напряжение при Se 5 V

Переключающий выход

PNP Замыкающий контакт
(NO)

Температурный дрейф от конечного значения, макс.

±5,0 %

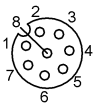
Range/Distance

Диапазон измерения	1...5 mm
Диапазон линейности SI	1...5 mm
Отклонение от линейности, макс.	±120 мкм
Повторяемость по BWN	±8,0 μm

Remarks

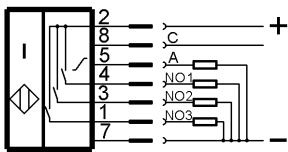
Сумма всех выходных токов не должна превышать 60 мА. Значения в пересчете на осевое приближение St 37. Для других материалов применяются поправочные коэффициенты. При использовании в зажиме-держателе Balluff величина U_a может уменьшиться на макс. 10%

Connector view



Конт. 1: коричневый Конт. 2: зеленый Конт. 3: желтый Конт. 4: серый Конт. 5: розовый Конт. 6: синий Конт. 7: белый Конт. 8: красный

Wiring Diagram



Diagram

