

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения нет

Electrical connection

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

Electrical data

Остаточная волнистость, макс. (% от U_e) 15 %
 Повышение U 0.50 V/mm
 Предельная частота – 3 дБ 20 Hz
 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
 Ток холостого хода I_0 , макс. при U_e 12 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
 Защита поверхности никелир.
 Материал корпуса Латунь

Mechanical data

Момент затяжки 40 Нм
 Размеры Ø 47 x 70 мм
 Типоразмер PG36
 Установка заподлицо

Output/Interface

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

Range/Distance

Диапазон измерения 0...20 мм
 Диапазон линейности SI 0...20 мм

Отклонение от линейности, макс. ±600 мкм
 Повторяемость по BWN ±5 μm
 Температурный дрейф от конечного значения, макс. ±5.0 %

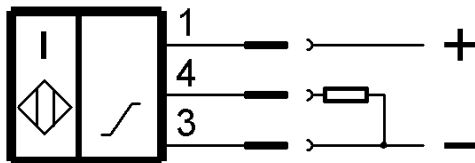
Remarks

Со штекерным разъемом, 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 Drawings



Wiring Diagrams



Technical Drawings

