

1) Упл. кольцо с опорным кольцом



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения нет

Electrical connection

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

Electrical data

Защита от переплюсовки да
Остаточная волнистость, макс. (% от U_e) 15 %
Повышение U 6.70 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. 2000 Ohm
Степень загрязнения 3
Ток холостого хода I_0 , макс. при U_e 10 mA

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529 IP68
Температура окружающей среды -25...85 °C

General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2
IEC 60947-5-7

Разрешение на эксплуатацию/
конформность

CE
cULus
EAC

Material

Активная поверхность, материал
Материал корпуса
Керамика
1.4104

Mechanical data

Момент затяжки 15 Нм \pm 10%
Прочность на сжатие, макс. 500 bar
Прочность на сжатие, указание выдерживает давление масла
Размеры \varnothing 12 x 78 mm
Типоразмер M12x1
Установка заподлицо

Output/Interface

Аналоговый выход аналог., напряжение, Напряжение 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 0.5...2 mm
Диапазон линейности SI 0.5...2 mm
Отклонение от линейности, макс. \pm 45 мкм
Повторяемость по BWN \pm 8.0 μ m
Температурный дрейф от конечного значения, макс. \pm 10,0 %

Remarks

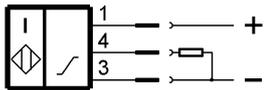
Значения в пересчете на осевое приближение St 37. Для других материалов применяются поправочные коэффициенты.
 Опорное кольцо, номер детали 150229
 Указание по монтажу 614804
 Со штекерным соединителем, напр. BCC M425-... общая длина = длина

выключателя +19 мм.
 Размеры уплотнительного кольца 6,75 x 1,78
 Материал уплотнительного кольца FPM 80
 Номер детали: уплотнительное кольцо 149621
 Материал опорного кольца: тефлон

Connector view



Wiring Diagram



Diagram

