

1) Активная поверхность



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения нет

Electrical connection

Диаметр кабеля D 3.50 mm
Длина кабеля 5 m
Защита от короткого замыкания да
Количество проводников 4
С защитой от неправильного подключения нет
Сечение проводника 0.14 mm²
Тип разъема Кабель, 5.00 m, PUR

Electrical data

Выход температуры да
Защита от переплюсовки да
Остаточная волнистость, макс. (% от U_e) 15 %
Повышение U 2.50 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
Сопrotивление нагрузки R_T, мин. 2000 Ohm
Степень загрязнения 3
Ток холостого хода I_o, макс. при U_e 12 mA

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529 IP67
Температура окружающей среды 10...60 °C

Functional safety

MTTF (40°C) 640 a

General data

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

Material

Активная поверхность, материал PA 12
Защита поверхности анодир.
Материал корпуса Алюминий
Материал оболочки PUR

Mechanical data

Размеры 38.5 x 30 x 17 mm

Output/Interface

Аналоговый выход аналог., напряжение, 0...10 В
Аналог., температура
Выходное напряжение при S_I, макс. 10 V
Выходное напряжение при S_I, мин. 0 V
Выходное напряжение при S_e 5 V

Range/Distance

Диапазон измерения 1...5 mm
Диапазон линейности S_I 1...5 mm

Отклонение от линейности, макс.	±120 мкм
Повторяемость по BWN	±10.0 μm
Температурный дрейф от конечного значения, макс.	±5,0 %

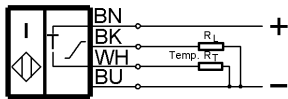
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Remarks

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

Wiring Diagram



Diagram

