

1) Активная поверхность



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения нет

Electrical connection

Диаметр кабеля D 3.50 mm
 Длина кабеля 3 m
 Количество проводников 4
 С защитой от неправильного подключения нет
 Сечение проводника 0.14 mm²
 Тип разъема Кабель, 3.00 m, PUR

Electrical data

Выход температуры да
 Защита от переплюсовки нет
 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
 Сопротивление нагрузки R_L, мин. 2000 Ohm
 Сопротивление нагрузки R_T, мин. 2000 Ohm
 Степень загрязнения 3
 Ток холостого хода I₀, 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 14 x 17 mm

Output/Interface

Аналоговый выход аналог., напряжение, 0...10 V
 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

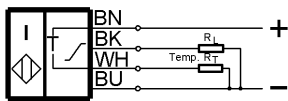
Диапазон измерения 1...5 mm
 Диапазон линейности S_I 1...5 mm

Отклонение от линейности, макс. $\pm 120 \text{ мкм}$
 Повторяемость по BWN $\pm 10.0 \text{ мкм}$
 Температурный дрейф от конечного значения, макс. $\pm 5,0 \text{ %}$

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.

Wiring Diagram



Diagram

