

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения нет

Electrical connection

Диаметр кабеля D 3.00 mm
 Длина кабеля 3 m
 Защита от короткого замыкания да
 Количество проводников 3
 С защитой от неправильного подключения да
 Сечение проводника 0.14 mm²
 Тип разъема Кабель, 3.00 m, PUR

Electrical data

Защита от переплюсовки да
 Класс защиты II
 Остаточная волнистость, макс. (% от U_e) 15 %
 Повышение U 10.00 V/mm
 Рабочее напряжение U_b 15...30 VDC
 Расчетное напряжение изоляции U_i 250 V AC
 Расчетное рабочее напряжение U_e= 24 V
 Сопротивление нагрузки R_L, мин. 2000 Ohm
 Степень загрязнения 3
 Ток холостого хода I₀, макс. при U_e 8 mA

Environmental conditions

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

Functional safety

MTTF (40°C) 640 a

Internet www.balluff.com
 Balluff Germany +49 (0) 7158 173-0, 173-370
 Balluff USA 1-800-543-8390
 Balluff China +86 (0) 21-50 644131

General data

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

Material

Активная поверхность, материал PBT
 Материал корпуса Нержавеющая сталь
 Материал оболочки PUR

Mechanical data

Момент затяжки 5 Nm
 Размеры Ø 8 x 51.5 mm
 Типоразмер M8x1
 Установка заподлицо

Output/Interface

Аналоговый выход аналог., напряжение,
 Напряжение падает при
 приближении
 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 0.5...1.5 mm
 Диапазон линейности S_I 0.5...1.5 mm
 Отклонение от линейности, макс. ±30 мкм
 Повторяемость по BWN ±8.0 μm

Температурный дрейф от конечного значения, макс. $\pm 5,0 \%$

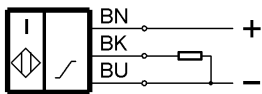
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Remarks

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

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

