

## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения нет

## Electrical connection

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

## Electrical data

Защита от переполюсовки да  
 Класс защиты II  
 Остаточная волнистость, макс. (% от  $U_e$ ) 15 %  
 Повышение U 3.33 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  $I_0$ , макс. при  $U_e$  10 mA

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529 IP68  
 Температура окружающей среды -10...85 °C

## General data

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

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

## Material

Активная поверхность, материал PEEK  
 Материал корпуса 1.4404

## Mechanical data

Момент затяжки 12 Nm  
 Размеры Ø 12 x 45 mm  
 Типоразмер M12x1  
 Установка незаподлицо

## 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 1...4 mm  
 Диапазон линейности SI 1...4 mm  
 Отклонение от линейности, макс. ±90 мкм  
 Повторяемость по BWN ±20.0 µm  
 Температурный дрейф от конечного значения, макс. ±5,0 %

For definitions of terms, see main catalog  
 Subject to change without notice [220366]  
 eCI@ss 9.1: 27-27-08-02  
 ETIM 6.0: EC001818  
 BAW0044\_0.7\_2017-05-03

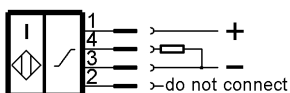
Remarks

Значения приведены для стандартной измерительной пластины. Для других материалов применяются поправочные коэффициенты.  
 ЭМС: степень четкости по IEC 60947-5-2 достигается только с экранированным штекерным соединителем BKS M415-0000-1A-014-PS0434-... с двусторонним экранированием.

Connector view



Wiring Diagram



Diagram

