

## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
-------------------------------	-----

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.00 mm
Длина кабеля	10 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.14 mm <sup>2</sup>
Тип разъема	Кабель, 10.00 m, PUR

## Electrical data

Защита от переполюсовки	да
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от U <sub>e</sub> )	15 %
Повышение U	5.00 V/mm
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	15...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub>	24 V
Сопrotивление нагрузки R <sub>L</sub> , мин.	2000 Ohm
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода I <sub>0</sub> , макс. при U <sub>e</sub>	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](http://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	незаподлицо

## Output/Interface

Аналоговый выход	аналог., напряжение, Напряжение падает при приближении
Выходное напряжение при S <sub>I</sub> , макс.	10 V
Выходное напряжение при S <sub>I</sub> , мин.	0 V
Выходное напряжение при S <sub>e</sub>	5 V

## Range/Distance

Диапазон измерения	0.5...2.5 mm
Диапазон линейности S <sub>I</sub>	0.5...2.5 mm
Отклонение от линейности, макс.	±60 мкм
Повторяемость по BWN	±10.0 μm

For definitions of terms, see main catalog  
 Subject to change without notice [248798]

eCI@ss 9.1: 27-27-08-02  
 ETIM 6.0: EC001818  
 BAW005H\_0.1\_2017-05-03

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

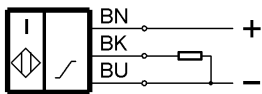
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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

