

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	Индикация юстировки

Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.60 mm
Длина кабеля	1 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.34 mm ²
Тип разъема	Кабель, 1.00 m, PUR

Electrical data

Защита от переплюсовки	да
Остаточная волнистость, макс. (% от U _e)	15 %
Повышение U	4.00 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
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода I ₀ , макс. при U _e	10 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
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Момент затяжки	25 Nm
Размеры	Ø 18 x 36 mm
Типоразмер	M18x1
Установка	заподлицо

Output/Interface

Аналоговый выход	аналог., напряжение, Напряжение падает при приближении
Выходное напряжение при S _I , макс.	9 V
Выходное напряжение при S _I , мин.	1 V
Выходное напряжение при S _e	5 V

Range/Distance

Диапазон измерения	2...4 mm
Диапазон линейности S _I	2...4 mm
Отклонение от линейности, макс.	±120 мкм
Повторяемость по BWN	±8.0 μm

For definitions of terms, see main catalog
 Subject to change without notice [252672]

eCI@ss 9.1: 27-27-08-02
 ETIM 6.0: EC001818
 BAW0028_0.11_2017-08-02

Температурный дрейф от конечного значения, макс. ±5,0 %

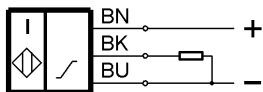
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Remarks

При использовании в зажиме-держателе Balluff величина U_a может уменьшиться на макс. 10%
 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

