



1) Не входит в комплект поставки 2) неиспользуемая область 3) Номинальная длина = измеряемая длина



Display/Operation

Сигнал сбоя Ua затухающий	≥ 10,2 В
Сигнал сбоя Ua нарастающий	≥ 10,2 В

Electrical connection

Разъем, исполнение	осевой
--------------------	--------

Electrical data

Выходной сигнал регулир.	нет
Выходной ток, макс.	5 mA
Защита от переплюсовки	до 36 В
Защита от сверхвысокого напряжения	да
Остаточная волнистость Ua, макс.	1 mV
Пиковый ток включения	≤ 3A / 0,5 мс
Потребление тока, макс., при 24 В=	110 mA
Прочность на пробой до (GND – корпус)	500 V DC
Рабочее напряжение Ub	20...28 VDC
Разделение потенциалов	да

Environmental conditions

EN 55016-2-3, излучение	Промышленная и жилая сфера
EN 60068-2-27, длительная ударная нагрузка	50 г, 2 мс
EN 60068-2-27, ударная нагрузка	50 г, 6 мс
EN 60068-2-6, вибрация	12 г, 10...2000 Гц
EN 61000-4-2 ESD	Четкость 3
EN 61000-4-3, радиопомехи	Четкость 3
EN 61000-4-4, вспышка	Четкость 3
EN 61000-4-5, броски напряжения	Четкость 2
EN 61000-4-6, высокочастотные поля	Четкость 3

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

EN 61000-4-8, магнитные поля	Четкость 4
Относительная влажность воздуха	≤ 90%, без конденсации
Степень защиты IEC 60529	IP67 со штекерным разъемом
Температура окружающей среды	0...70 °C
Температура хранения	-40...100 °C
Температурный коэффициент, типов.	≤ 35 промилле/К при 50 % от номинальной длины 500 мм

Functional safety

MTTF (40°C)	84 a
-------------	------

General data

Датчик положения, количество (заводская настройка)	1
Датчик положения, количество, макс.	1
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus

Material

Материал корпуса	Алюминий
Материал корпуса, защита поверхности	анодир.
Материал крышки	цинк
Материал крышки	цинк, Литье под давлением
Материал крышки, указание	Литье под давлением

Mechanical data

Диаметр профиля	30.0 mm
Конструктивная длина	321 mm
Крепление	Крепежные зажимы
Нулевая точка	73.0 mm

For definitions of terms, see main catalog
 Subject to change without notice [223781]

eCI@ss 9.1: 27-27-07-03
 ETIM 6.0: EC002544
 BTL1897_0.9_2017-05-04

Range/Distance

Воспроизводимость	≤10 μm
Измер. длина	175 mm
Отклонение от линейности, макс.	±200 мкм
Разрешение	≤ 10 μm
Скорость измерения, макс.	4.000 kHz

Точность воспроизведения ≤10 μm

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.

Connector view



Wiring Diagram

Pin	
1	GND output
2	GND output
3	+10...-10 V
4	NC
5	-10...+10 V
6	GND
7	+24 V DC
8	NC