



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



Display/Operation

Сигнал сбоя Ia нарастающий 3.6 mA

Electrical connection

Защита от короткого замыкания на "землю" и 36 В=
 Разъем, исполнение осевой

Electrical data

Выходной сигнал регулир. через программируемые входы
 Задержка включения, макс. 500 ms
 Защита от переплюсовки до 36 В
 Защита от сверхвысокого напряжения до 36 В
 Пиковый ток включения ≤ 3A / 0,5 мс
 Потребление тока, макс., при 24 В= 150 mA
 Прочность на пробой до (GND – корпус) 500 V DC
 Рабочее напряжение Ub 10...30 VDC
 Разделение потенциалов нет
 Сопротивление нагрузки RL, макс. 500 Ohm

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

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 61000-4-6, высокочастотные поля Четкость 3
 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 -25...70 °C
 Температура хранения -40...100 °C
 Температурный коэффициент, типов. ≤ 30 промилле/К при 50 % от номинальной длины 500 мм

Functional safety

MTTF (40°C) 54 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

Конструктивная длина 2196 mm
 Крепление Крепежные зажимы
 Нулевая точка 73.0 mm

For definitions of terms, see main catalog eCI@ss 9.1: 27-27-07-03 1(2)
 Subject to change without notice [244374] ETIM 6.0: EC002544
 BTL0ZCW_0.1_2017-08-02

Range/Distance

Измер. длина	2050 mm
Отклонение от линейности, макс.	±0,04% FS
Разрешение	≤ 700 nA
Скорость измерения, макс.	0.500 kHz

Точность воспроизведения ±0.002 % FS

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	NC
2	0V
3	NC
4	Lb
5	4...20 mA
6	GND
7	+24 V DC
8	Lb