

1) Не входит в комплект поставки 2) неиспользуемая область 3) Номинальная длина = измеряемая длина 4) Контактная поверхность 5) Внутренняя резьба M4x4/6 глубокая 6) Функциональный СИД 10) Нулевая точка 11) Монтажная длина



## Display/Operation

Сигнал сбоя Ia нарастающий 3.6 mA

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания на "землю" и 36 В=  
 Разъем 1 M16x0.75, 8-pole  
 Разъем 2 M16x0.75, 8-pole  
 Разъем, исполнение осевой

## Electrical data

Выходной сигнал регулир. с программным инструментом  
 Задержка включения, макс. 600 ms  
 Защита от переплюсовки до 36 В  
 Защита от сверхвысокого напряжения до 36 В  
 Пиковый ток включения ≤ 500 mA / 10 мс  
 Потребление тока, макс., при 24 В= 150 mA  
 Прочность на пробой до (GND – корпус) 500 V AC  
 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 100 г, 2 мс  
 EN 60068-2-27, ударная нагрузка 100 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

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 61000-4-5, броски напряжения Четкость 2  
 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 -40...85 °C  
 Температура хранения -40...100 °C  
 Температурный коэффициент, типов. ≤ 20 промилле/К при 50 % от номинальной длины 500 мм

## Functional safety

MTTF (40°C) 33 a

## General data

Датчик положения, количество (заводская настройка) 1  
 Датчик положения, количество, макс. 1  
 Единицы измерения, количество 2  
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE cULus

## Material

Материал защитной трубы Нержавеющая сталь (1.4571)  
 Материал кольца круглого сечения NBR  
 Материал корпуса Алюминий  
 Материал корпуса, защита поверхности анодир.  
 Материал фланца Stainless steel (1.4404)

## Mechanical data

Диаметр корпуса 100 mm  
 Защитная труба, диаметр 21.0 mm

For definitions of terms, see main catalog eCI@ss 9.1: 27-27-07-03 1(2)  
 Subject to change without notice [238455] ETIM 6.0: EC002544  
 BTL1NY8\_0.1\_2017-06-03

Крепление	Резьбовой фланец M30x1,5
Макс. момент затяжки	150 Nm
Монтажная длина от контактной поверхности	540 mm
Нулевая точка	30.0 mm
Прочность на сжатие, макс.	250 bar

Отклонение от линейности, макс.	±200 мкм
Скорость измерения, макс.	0.500 kHz
Точность воспроизведения	±5 μm

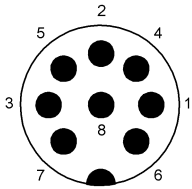
Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в сертификате МТТФ / В10d

Указанное значение МТТФ / В10d 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.

## Range/Distance

Измер. длина	450 mm
--------------	--------

## Connector view



## Wiring Diagram

Pin	
1	4...20 mA
2	0 V
3	NC
4	La
5	NC
6	GND
7	+24 V DC
8	Lb