

1) Не входит в комплект поставки 2) неиспользуемая область 3) Номинальная длина = измеряемая длина 4) Контактная поверхность 5) Внутренняя резьба M4x4/6 глубиной



Electrical connection

Защита от короткого замыкания	на "землю" и 36 В=
Защита от переполюсовки	до 36 В
Разъем	Штекерный разъем, M16x0,75, 8--конт.
Разъем, исполнение	осевой

Electrical data

cal_operatingvoltage	20...28 VDC
Выходной сигнал регулир.	с помощью по настройке через программируемые входы
Задержка включения, макс.	800 ms
Защита от сверхвысокого напряжения	до 36 В
Потребление тока, макс., при 24 В=	150 mA
Прочность на пробой до (GND – корпус)	500 V AC
Разделение потенциалов	нет
Сигнал сбоя Ia нарастающий	3.6 mA

Environmental conditions

EN 55016-2-3, излучение	Промышленная и жилая сфера
EN 60068-2-27, длительная ударная нагрузка	150 г, 2 мс
EN 60068-2-27, ударная нагрузка	150 г, 6 мс
EN 60068-2-6, вибрация	20 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
EN 61000-4-8, магнитные поля	Четкость 4
Относительная влажность воздуха	≤ 90%, без конденсации

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

Степень защиты	IP67 со штекерным разъемом
Температура окружающей среды	-40...85 °C
Температура хранения	-40...100 °C
Температурный коэффициент, типов.	≤ 30 промилле/К при 50 % от номинальной длины 500 мм

Functional safety

MTTF (40°C)	58 a
-------------	------

General data

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

Material

Материал кольца круглого сечения	FKM
Материал корпуса	Алюминий
Материал корпуса, защита поверхности	анодир.
Материал крышки	Алюминий, Литье под давлением, никелир.
Материал фланца	1.396

Mechanical data

Защитная труба, диаметр	10.2 mm
Крепление	Резьбовой фланец M18x1,5
Макс. момент затяжки	100 Nm
Монтажная длина от контактной поверхности	1990 mm
Нулевая точка	30.0 mm
Прочность на сжатие, макс.	600 bar

For definitions of terms, see main catalog
 Subject to change without notice [231053]

eCI@ss 9.1: 27-27-07-03
 ETIM 6.0: EC002544
 BTL12AF_0.18_2017-08-02

Output/Interface

Аналоговый выход аналог., ток, 4...20 мА

Range/Distance

Измер. длина 1900 mm
Отклонение от линейности, макс. ±0,01% FS

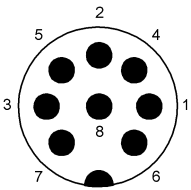
Скорость измерения, макс. 0.500 kHz

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