



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 переплюсовки	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.	600 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 затухающий	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 GL

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	390 mm
Нулевая точка	30.0 mm

For definitions of terms, see main catalog
 Subject to change without notice [227283]
 eCl@ss 9.1: 27-27-07-03
 ETIM 6.0: EC002544
 BTL070A_0.1_2017-08-02 1(2)

Прочность на сжатие, макс. 600 bar

Отклонение от линейности, макс. ±50 мкм

Скорость измерения, макс. 2.000 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.

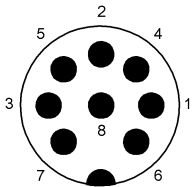
Output/Interface

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

Range/Distance

Измер. длина 300 mm

Connector view



Wiring Diagram

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