



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



Display/Operation

Сигнал сбоя Ia нарастающий $\leq 4 \text{ mA}$

Electrical connection

Диаметр кабеля D	6...6.7 mm
Длина кабеля	10 m, пригодность для тяговых цепей
Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка	15 x D
Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка	5 x D
Разъем, исполнение	радиальный

Electrical data

Выходной сигнал регулир.	нет
Защита от переплюсовки	да
Защита от сверхвысокого напряжения	да
Материал оболочки кабеля	PUR
Пиковый ток включения	$\leq 3 \text{ A} / 0,5 \text{ ms}$
Потребление тока, макс., при 24 В=	90 mA
Прочность на пробой до (GND – корпус)	500 V DC
Рабочее напряжение Ub	20...26 VDC
Разделение потенциалов	нет
Сопrotивление нагрузки RL, макс.	500 Ohm

Environmental conditions

EN 55016-2-3, излучение	Промышленная 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

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 61000-4-2 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	$\leq 90\%$, без конденсации
Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура кабеля, гибкая прокладка	-5...90 °C
Температура кабеля, фиксированная прокладка	-40...90 °C
Температура окружающей среды	-40...85 °C
Температура хранения	-40...100 °C
Температурный коэффициент, типов.	≤ 35 ppm/K при 50 % от номинальной длины 500 мм

Functional safety

MTTF (40°C) 56 a

General data

Датчик положения, количество (заводская настройка)	1
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE Kosha Класс искро- и взрывозащиты "D"
С плавком	нет

Material

Кабель, невоспламеняемый	IEC 60332-1
Материал защитной трубы	Нержавеющая сталь (1.4571)
Материал кольца круглого сечения	FKM
Материал корпуса	1.4305
Материал фланца	1.4404/1.4571

For definitions of terms, see main catalog
 Subject to change without notice [182788]

eCI@ss 9.1: 27-27-07-03
 ETIM 6.0: EC002544
 BTL0119_0.9_2017-05-04

Mechanical data

Диаметр корпуса	88 mm
Защитная труба, диаметр	10.2 mm
Крепление	Вставной фланец с отверстиями
Монтажная длина от контактной поверхности	369 mm
Нулевая точка	30.0 mm
Прочность на сжатие, макс.	600 bar

Отклонение от линейности, макс.	±30 мкм
Разрешение	≤ 0.2 μА
Скорость измерения в зависимости от длины	1 кГц, стандарт
Точность воспроизведения	≤ ±0.2 μА
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

Воспроизводимость	≤4 μm
-------------------	-------

Wiring Diagram

colour	
YE	4...20 mA
GY	GND output
PK	NC
GN	NC
BU	GND
BN	+24 V DC
WH	NC