



1) Кнопка запоминания 2) Активная поверхность 3) Активен выход 1 4) Активен выход 2 5) СИД напряжения питания 6) Нулевая точка



## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	2.40 mm
Длина кабеля	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	4
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.07 mm <sup>2</sup>
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PUR

## Electrical data

Ёмкость нагрузки, макс., при U <sub>e</sub>	0.02 µF
Задержка включения T <sub>on</sub> , макс.	25 мс
Задержка выключения t <sub>off</sub> , макс.	25 мс
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от U <sub>e</sub> )	15 %
Остаточный ток I <sub>r</sub> , макс.	10 µA
Падение напряжения статич., макс.	1.5 V
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub>	24 V
Расчетный рабочий ток I <sub>e</sub>	100 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода I <sub>0</sub> , макс., без затухания	10 mA

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-25...80 °C

## Functional safety

MTTF (40°C)	320 a
-------------	-------

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Комплект поставки	Руководство по эксплуатации Кабельный зажим для C-образного паза Угловая отвертка
Область применения	DIN 911 размер 0,9 Пневмоцилиндр с C-образным пазом. Размеры см. на рисунке.
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus, DC, код 81U2
Функция обучения	2 точек переключения

## Material

Активная поверхность, материал	PA 12
Материал корпуса	PA, PA 12
Материал оболочки	PUR

## Mechanical data

Крепление	сверху вставляется в C-образный паз
Материал зажимных винтов	Нержавеющая сталь
Момент затяжки зажимного винта	0.07 Nm

Размеры 20 x 2.9 x 3.6 mm

### Output/Interface

Переключающий выход NPN Размыкающий контакт (NC)

### Range/Distance

Воспроизводимость 0.2 mm  
 Зона обучения -30...30 mm  
 Зона обучения, макс. 30 mm  
 Зона обучения, мин. -30 mm

### Remarks

Please refer to manual on balluff.com  
 Расчетный рабочий ток I<sub>e</sub> при термически связанном монтаже блока управления на металл.  
 Ключ с внутренним шестигранником 0,9 мм.; макс. момент затяжки 0,07 Нм  
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
 Запоминание выполняется только в установленном состоянии.  
 Не нажимайте кнопку острыми инструментами.  
 ЭМС: импульсная прочность  
 Необходима внешняя защитная схема Документ 825345, раздел 2.

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.

### Wiring Diagram

