

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



IND. CONT. EQ
 81U2
 for use in the secondary of
 a class 2 source of supply
 Environmental - Type 1 Enclosure



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 ²
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PUR

Electrical data

Ёмкость нагрузки, макс., при U _e	0.02 µF
Задержка включения T _{on} , макс.	25 мс
Задержка выключения t _{off} , макс.	25 мс
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от U _e)	15 %
Остаточный ток I _r , макс.	10 µA
Падение напряжения статич., макс.	1.5 V
Рабочее напряжение U _b	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U _i	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U _e	24 V
Расчетный рабочий ток I _e	100 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Скорость передачи данных	COM2 (38.4 кбод)
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода I _o , 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 IO-Link cULus, DC, код 81U2
Режим работы	Режим SIO Режим IO-Link
Функция обучения	8 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

Возможность регулировки, интерфейс	Сброс Заводская настройка Гистер.(компенсир. ширина)/ 10 ступеней Функция запоминания точек переключения Замыкающий контакт/ размыкающий контакт
Интерфейс	IO-Link 1.1
Параметры процесса, ввод	Внутри/вне диапазона измерения 8 точек переключения актив./неактив. Запоминание активно/неактивно
Параметры процесса, вывод	нет
Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт (NO)
Цикл данных процесса, мин.	2.6 ms

Range/Distance

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

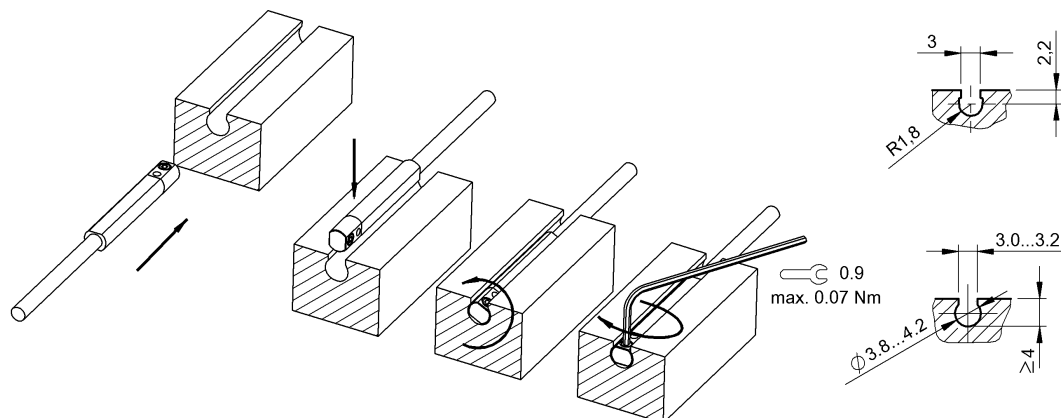
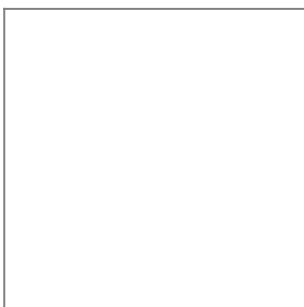
Remarks

Please refer to manual on balluff.com
 Расчетный рабочий ток I_e 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 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.

Wiring Diagram



Датчики магнитного поля
BMF 203K-H-PI-C-A8-PU-02
Код заказа: BMF00K8

BALLUFF