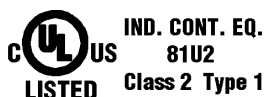


1) Кнопка запоминания, 2) Активная поверхность, 3) Активен выход 1, 4) Активен выход 2, 5) СД напряжения питания, 6) Нулевая точка



### Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

### Electrical connection

Диаметр кабеля D	2.40 mm
Длина кабеля L	0.3 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M8x1-Male, 4-pin
С защитой от неправильного подключения	да
Тип разъема	Кабель со штекерным разъемом, 0.30 m, PUR

### Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при Ue	0.02 µF
Задержка включения T <sub>on</sub> , макс.	25 мс
Задержка выключения t <sub>off</sub> , макс.	25 мс
Категория применения	=13
Макс. ток холостого хода I <sub>o</sub> , без демпфирования	10 mA
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
Частота переключения	15 Гц

### Environmental conditions

Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...80 °C

### Functional safety

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

Датчики магнитного поля  
**BMF 203K-H-PI-C-A8-S75-00,3**  
Код заказа: **BMF00K9**

**BALLUFF**

### General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Комплект поставки	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 WEEE
Режим работы	Режим IO-Link Режим SIO
Функция обучения	8 точек переключения

### Material

Активная поверхность, материал	PA 12
Материал зажимных винтов	Высококачественная сталь
Материал корпуса	PA 12
Материал оболочки	PUR

### Mechanical data

Крепление	сверху вставляется в C-образный паз
Момент затяжки зажимного винта	0.07 Nm
Размеры	20 x 2,9 x 3,6 мм

### Remarks

Соблюдайте руководство по эксплуатации, приведенное на 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 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.

### Output/Interface

Возможность регулировки, интерфейс	Замыкающий контакт/ размыкающий контакт Функция запоминания точек переключения Гистер.(компенсир. ширина)/10 ступеней Заводская настройка Сброс
Интерфейс	IO-Link 1.1
Параметры процесса, IN	Запоминание активно/ неактивно Внутри/вне диапазона измерения 8 точек переключения актив./неактив.
Параметры процесса, OUT	нет
Переключающий выход	PNP замыкающий контакт (NO)
Режим SIO	да
Скорость передачи данных	COM2 (38,4 кбод)
Цикл данных процесса, мин.	2.6 ms

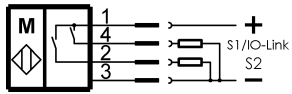
### Range/Distance

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

### Connector Drawings



## Wiring Diagrams



## Help Views

