

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



IND. CONT. EQ.
 81U2
 Class 2 Type 1



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 μ F
Задержка включения T _{on} , макс.	25 мс
Задержка выключения t _{off} , макс.	25 мс
Категория применения	=13
Макс. ток холостого хода I _o , без демпфирования	10 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток I _r , макс.	10 μ A
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

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-NS-C-A2-S75-00,3
Код заказа: **BMF00K3**

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 cULus WEEE
Функция обучения	2 точек переключения

Material

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

Remarks

Соблюдайте руководство по эксплуатации, приведенное на 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
Запоминание выполняется только в установленном состоянии.
Не нажимайте кнопку острыми инструментами.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
ЭМС: импульсная прочность
Необходима внешняя защитная схема Документ 825345, раздел 2.
Дополнительная информация по MTTF или V10d содержится в сертификате MTTF / V10d

Указанное значение MTTF / V10d 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.

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

Output/Interface

Переключающий выход	NPN Замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

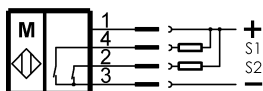
Range/Distance

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

