

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



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Комплект поставки	Кабельный зажим для C-образного паза Угловая отвертка DIN 911 размер 0,9
Область применения	Пневмоцилиндр с C-образным пазом. Размеры см. на рисунке.
Принцип действия	Датчик магнитного поля
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE UKCA cULus E~ WEEE
Функция обучения	2 точек переключения

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да
Индикация функций	да

Electrical connection

Диаметр кабеля D	2.40 mm
Длина кабеля L	2.00 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Количество проводников	4
Материал оболочки кабеля	PUR
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.07 mm ²

Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при Ue	0.02 µF
Задержка включения T _{on} , макс.	25 мс
Задержка выключения toff, макс.	25 мс
Категория применения	=13
Макс. ток холостого хода I ₀ , без демпфирования	10 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	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

Датчики магнитного поля
BMF 203K-H-NO-C-A2-PU-02
Код заказа: BMF00K0

BALLUFF

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 г _n , 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3х30 мин
Стат. электричество (ESD)	2А (4 кВ) / 3А (8 кВ)
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...80 °С
Эмиссия	Группа 1, класс В

Functional safety

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

Interface

Переключающий выход	NPN размыкающий контакт (NC)
---------------------	------------------------------

Material

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

Mechanical data

Крепление	сверху вставляется в С-образный паз
Момент затяжки зажимного винта	0.07 Nm
Размеры	20 x 2.9 x 3.6 mm

Range/Distance

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

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

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Запоминание выполняется только в установленном состоянии.

Не нажимайте кнопку острыми инструментами.

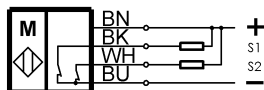
ЭМС: импульсная прочность

Необходима внешняя защитная схема Документ 825345, раздел 2.

Дополнительная информация по MTTF или 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.

Wiring Diagrams (Schematic)



Help Views

