

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 _{on} , макс. | 25 мс |
| Задержка выключения t _{off} , 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 |

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 235K-H-PS-C-A2-S75-00,3
Код заказа: **BMF00L6**

BALLUFF

General data

| | |
|---|---|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Комплект поставки | Кабельный зажим для T-образного паза |
| Не входит в комплект поставки | Угловая отвертка |
| Область применения | Пневмоцилиндр с T-образным пазом. Размеры см. на рисунке. |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE cULus E~ WEEE |
| Функция обучения | 2 точек переключения |

Material

| | |
|--------------------------------|--------|
| Активная поверхность, материал | PA 12 |
| Материал зажимных винтов | Бронза |
| 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.

Запоминание выполняется только в установленном состоянии.

Не нажимайте кнопку острыми инструментами.

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

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.

Mechanical data

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Крепление | сверху вставляется в T-образный паз |
| Момент затяжки зажимного винта | 0.4 Nm |
| Размеры | 23,5 x 6,2 x 5 мм |

Output/Interface

| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| Переключающий выход | PNP замыкающий контакт (NO) |
| Цикл данных процесса, мин. | 2.6 ms |

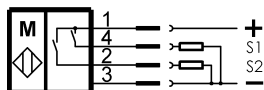
Range/Distance

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

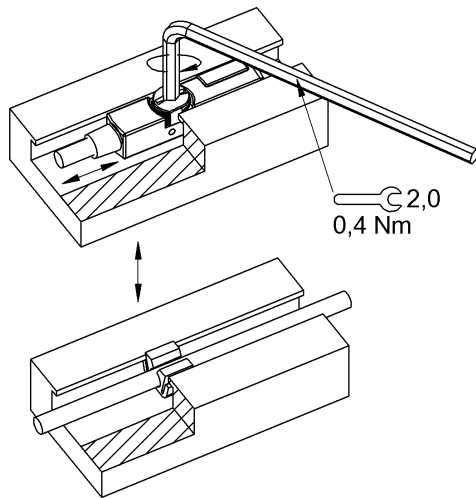
Connector Drawings



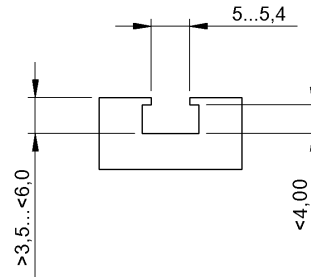
Wiring Diagrams



Help Views



2)



Innensechskantschlüssel 2,0 mm: max.
Anzugsmoment 0,4 Nm
Schraubendreher 4x0,8 mm: max.
Anzugsmoment 0,4 Nm