

1) Активная поверхность, 2) См. примечания, 3) см. примечания, 4) см. примечания



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Комплект поставки	Кабельный зажим для T-образного паза
Принцип действия	Датчик магнитного поля
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus WEEE

Display/Operation

Индикация функций	да
-------------------	----

Electrical connection

Диаметр кабеля D	2.50 mm
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Кабель	PUR, 1.5 m
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	открытая дрена
Гарантированная напряженность переключающего поля Na	2 kA/m
Гистерезис H, макс. (% от Hn)	45 %
Емкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка выключения toff, макс.	0,1 мс
Категория применения	=-13
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	3 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	80 µA
Падение напряжения статич., макс.	2.5 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетная напряженность переключающего поля Hn	1.2 kA/m
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Частота переключения	3000 Гц

Датчики магнитного поля
BMF 235K-NS-C-2A-SA10-PU-01,5
Код заказа: **BMF00M7**

BALLUFF

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гп, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3х30 мин
Стат. электричество (ESD)	4А (8 кВ) / 4А (15 кВ)
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...85 °С

Functional safety

MTTF (40°C)	355 а
-------------	-------

Material

Активная поверхность, материал	PU
Материал корпуса	PA 12
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Момент затяжки	0,4 Нм
Размеры	23,5 x 5 x 5,5 мм

Output/Interface

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

Range/Distance

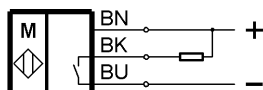
Макс. температурный дрейф (% от Hn)	0.3 %
-------------------------------------	-------

Remarks

- 2) Область применения: пневмоцилиндры с Т-образным пазом. Размеры см. на рисунке.
 - 4) Ключ для винтов с внутренним шестигранником 2,0 мм: макс. момент затяжки 0,4 Н·м. Отвертка 4x0,8 мм: макс. момент затяжки 1 Н·м
 - 3) Демпфирующий магнит с осевой магнетизацией
- 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 Diagrams



Help Views

