

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



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



Display/Operation

Индикация функций да

Electrical connection

Диаметр кабеля D 2.50 mm
 Длина кабеля L 1.5 m
 Защита от короткого замыкания да
 Защита от переплюсовки да
 С защитой от неправильного да
 подключения
 Тип разъема Кабель, 1.50 m, PUR

Electrical data

Выходное сопротивление Ra открытая дрена
 Гарантированная напряженность 2 kA/m
 переключающего поля Na
 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 3 mA
 демпфирования
 Остаточная волнистость, макс. (% 15 %
 от Ue)
 Остаточный ток Ir, макс. 80 µA
 Падение напряжения статич., макс. 2.5 V
 Рабочее напряжение Ub 10...30 VDC
 Расчетная напряженность 1.2 kA/m
 переключающего поля Hn
 Расчетное напряжение изоляции Ui 75 V DC
 Расчетное рабочее напряжение Ue= 24 V
 Расчетный рабочий ток Ie 100 mA
 Расчетный ток короткого 100 A
 замыкания
 Частота переключения 3000 Гц

Environmental conditions

Степень загрязнения 3
 Степень защиты IP67
 Температура окружающей среды -25...85 °C

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

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40°C) 355 a

General data

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

Material

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

Remarks

- 2) Область применения: пневмоцилиндры с T-образным пазом. Размеры см. на рисунке.
4) Ключ с внутренним шестигранником 2,0 мм: макс. момент затяжки 0,4 Нм.

Отвертка 4x0,8 мм: макс. момент затяжки 1 Нм
3) Демпфирующий магнит с осевой магнетизацией

Дополнительная информация по MTTF / 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

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

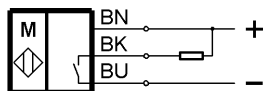
Output/Interface

Переключающий выход NPN Замыкающий контакт (NO)

Range/Distance

Макс. температурный дрейф (% от Hn) 0.3 %

Wiring Diagrams



Help Views

