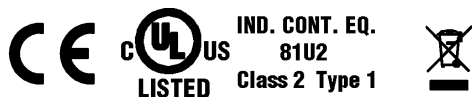


1) Активная поверхность, 2) См. примечания, 3) см. примечания, 4) см. примечания



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

Display/Operation

Индикация функций да

Electrical connection

Диаметр кабеля D 2.50 mm
 Длина кабеля L 0.3 m
 Защита от короткого замыкания да
 Защита от переплюсовки да
 Разъем M8x1-Male, 3-pin
 С защитой от неправильного подключения нет
 Тип разъема Кабель со штекерным разъемом, 0.30 m, PUR

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 μ F
 Задержка включения Ton, макс. 0,1 мс
 Задержка выключения toff, макс. 0,1 мс
 Категория применения =-13
 Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования 6 mA
 Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) 15 %
 Остаточный ток Ir, макс. 80 μ A
 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 200 mA
 Расчетный ток короткого замыкания 100 A
 Частота переключения 3000 Гц

Environmental conditions

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

Датчики магнитного поля
BMF 235K-PO-C-2A-SA2-S49-00,3
Код заказа: **BMF00C6**

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40°C) 355 a

General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2
Комплект поставки Кабельный зажим для T-образного паза
Марка GLOBAL
Область применения Пневмоцилиндр с T-образным пазом. Размеры см. на рисунке.
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

Расчетный рабочий ток I_e при термически связанном монтаже в металл.

- 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.

Mechanical data

Крепление сверху вставляется в T-образный паз
Момент затяжки 0,4 Нм
Размеры 23,5 x 5 x 5,5 мм

Output/Interface

Переключающий выход PNP размыкающий контакт (NC)

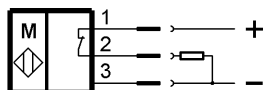
Range/Distance

Макс. температурный дрейф (% от Hn) 0.3 %

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Help Views

