

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



Display/Operation

Индикация функций **да**

Степень загрязнения **3**
 Ток холостого хода I_0 , макс., без загорания **3 mA**
 Частота переключения **3000 Hz**

Electrical connection

Диаметр кабеля D **2.50 mm**
 Длина кабеля **0.3 m**
 Защита от короткого замыкания **да**
 Разъем **M8x1-Прочие, 4--конт.**
 С защитой от неправильного подключения **нет**
 Тип разъема **Кабель со штекерным разъемом, 0.30 m, PUR**

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529 **IP67**
 Температура окружающей среды **-25...85 °C**

Functional safety

MTTF (40°C) **175 a**

Electrical data

Выходное сопротивление Ra **открытая дрена**
 Гарантированная напряженность переключающего поля H_a **2 kA/m**
 Гистерезис H, макс. (% от H_n) **45 %**
 Ёмкость нагрузки, макс., при U_e **1 µF**
 Задержка включения T_{on} , макс. **0,1 мс**
 Задержка выключения t_{off} , макс. **0,1 мс**
 Защита от переплюсовки **да**
 Категория применения **DC-13**
 Остаточная волнистость, макс. (% от U_e) **15 %**
 Остаточный ток I_r , макс. **80 µA**
 Падение напряжения статич., макс. **2.5 V**
 Рабочее напряжение U_b **10...30 VDC**
 Расчетная напряженность переключающего поля H_n **1.2 kA/m**
 Расчетное напряжение изоляции U_i **75 V DC**
 Расчетное рабочее напряжение U_e **24 V**
 Расчетный рабочий ток I_e **200 mA**
 Расчетный ток короткого замыкания **100 A**

General data

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

Material

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

Mechanical data

Момент затяжки **0,4 Nm**
 Размеры **23.5 x 5 x 5.5 mm**

Output/Interface

Переключающий выход PNP Замыкающий контакт (NO)

Range/Distance

Макс. температурный дрейф (% от Hn) 0.3 %

Remarks

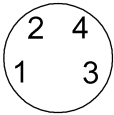
3) Демпфирующий магнит с осевой магнетизацией
 Расчетный рабочий ток I_e при термически связанном монтаже в металл.
 2) Область применения: пневмоцилиндры с T-образным пазом. Размеры см. на рисунке.
 4) Ключ с внутренним шестигранником 2,0 мм: макс. момент затяжки 0,4 Нм.

Отвертка 4x0,8 мм: макс. момент затяжки 1 Нм

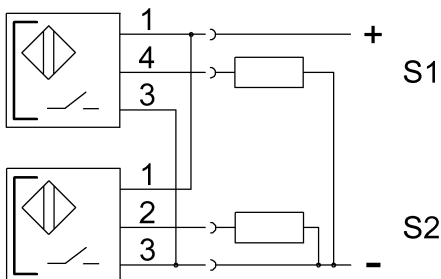
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

Connector view



Wiring Diagram



Датчики магнитного поля
BMF 235K-PS-C-2A-SA95-S75-00,3
Код заказа: BMF00CA

BALLUFF

