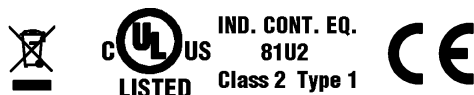


1) Активная поверхность, 2) См. примечания, 3) см. примечания, 4) см. примечания



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 M12x1-Male, 4-pin, A-coded
 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 µF
 Задержка включения T_{on}, макс. 0,1 мс
 Задержка выключения toff, макс. 0,1 мс
 Категория применения =-13
 Макс. ток холостого хода I₀, без демпфирования 3 mA
 Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) 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
 Частота переключения 3000 Гц

Environmental conditions

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

Датчики магнитного поля
BMF 235K-PS-C-2A-SA4-S4-00,3
Код заказа: **BMF00FY**

BALLUFF

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Комплект поставки	Кабельный зажим для Т-образного паза Наконечники с маркировкой
Область применения	Пневмоцилиндр с Т-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, with cable labeling grommet

Remarks

- 3) Демпфирующий магнит с осевой магнетизацией
Рассчетный рабочий ток I_e при термически связанном монтаже в металл.
4) Ключ с внутренним шестигранником 2,0 мм: макс. момент затяжки 0,4 Нм.

Отвертка 4x0,8 мм: макс. момент затяжки 1 Нм
2) Область применения: пневмоцилиндры с Т-образным пазом. Размеры см. на рисунке.

Mechanical data

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

Output/Interface

Переключающий выход	PNP замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

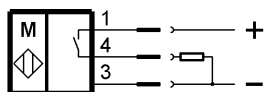
Range/Distance

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

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Help Views

