



Electrical data

Выходное сопротивление Ra	открытая дрена
Гарантированная напряженность переключающего поля Ha	2 kA/m
Гистерезис H, макс. (% от Hn)	45 %
Емкость нагрузки, макс., при Ue	1 μF
Задержка включения Ton, макс.	0,1 мс
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	200 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Частота переключения	3000 Гц

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

Диаметр кабеля D	2.50 mm
Длина кабеля L	0.50 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Материал оболочки кабеля	PUR
Разъем	M12x1-Штекер, 4-конт., А-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	нет

Датчики магнитного поля
BMF 235K-PS-C-2A-SA95-S4-00,5
Код заказа: BMF00J5

BALLUFF

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 g _n , 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3х30 мин
Стат. электричество (ESD)	3А (8 кВ)
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...85 °C
Эмиссия	Группа 1, класс В

Interface

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

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 mm

Range/Distance

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

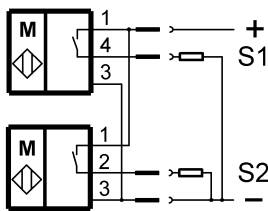
Remarks

2) Область применения: пневмоцилиндры с Т-образным пазом. Размеры см. на рисунке.
Демпфирующий магнит с осевой магнетизацией
Рассчетный рабочий ток I_e при термически связанном монтаже в металл.
4) Ключ для винтов с внутренним шестигранником 2,0 мм: макс. момент затяжки 0,4 Н·м. Отвертка 4х0,8 мм: макс. момент затяжки 1 Н·м
UL-MARKINGS: - For use in NFPA 79 Applications only - Adapters providing field wiring means are available from the manufacturer. Refer to manufacturers information.

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Help Views

