

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

- Датчик магнитного поля
- Замыкатель (NO)
- небольшие размеры



Общие атрибуты

Допуски / соответствие	cULus CE
Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Степень защиты по IEC 60529	IP67
Индикация функций	да
Защита от переплюсовки	да
Комплект поставки	Кабельный зажим для Т-образного паза
Защита от короткого замыкания	да
Марка	GLOBAL

Электрические атрибуты

Вид подключения	Кабель со штекерным разъемом
Гарантированная напряженность переключающего поля H_a	2.0 kA/m
Гистерезис H макс. (в% от H_n)	45 %
Ёмкость нагрузки макс. (при U_e)	1.00 μ F
Задержка включения T_{on} макс.	0.10 ms
Номин. напряжение развязки U_i	75 DC
Номин. рабочее напряжение U_e DC	24.0 V
Номинальная напряженность переключающего поля H_n	1.2 kA/m
Номинальный ток короткого замыкания	100 A
Остаточная волнистость макс. (% от U_e)	15 %
Падение напряжения статич. макс.	2.5 V
Переключающий выход	P-N-P
Рабочее напряжение U_B макс. DC [В]	30.0 V
Рабочее напряжение U_B мин. DC [В]	10.0 V
Расчетный рабочий ток I_e	200 mA

Ток холостого хода I_0 без затух. макс.	3.0 mA
Ток холостого хода I_0 с затуханием макс.	6.0 mA
Функция переключения	Замыкатель (NO)
Частота переключения f макс. (при U_e)	3000 Hz
Электрическое исполнение	DC, постоянное напряжение

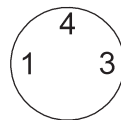
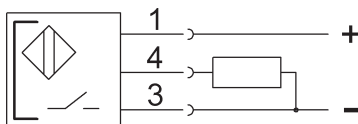
Механические атрибуты

Вид соединителя	M08x1-S49
Высота (малая сторона)	5.00 mm
Глубина	5.50 mm
Диаметр кабеля D макс.	2.5 mm
Длина кабеля	0.30 m
Макс. отклон. температуры (% от H_n)	0.3 %
Материал активной поверхности	PU
Материал корпуса	PA 12
Материал оболочки кабеля	PUR
Момент затяжки	0,4 Нм
Окружающая температура T_a макс.	85 °C
Окружающая температура T_a мин.	-25 °C
Ширина (длинная сторона)	23.5 mm

Дополнительный текст

- 3) Демпфирующий магнит с осевой магнетизацией - расчетный рабочий ток I_e при термически связанном монтаже в металл.
- 2) Область применения: пневмоцилиндры с Т-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



Датчик магнитного поля

BMF 235K-PS-C-2A-SA2-S49-00,3
BMF00C4

BALLUFF

sensors worldwide

