



1) Активная поверхность



Display/Operation

Индикация функций да

Electrical connection

Диаметр кабеля D	2.50 mm
Длина кабеля L	5 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.10 mm ²
Тип разъема	Кабель, 5.00 m, PUR

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	открытая дрена
Гарантированная напряженность переключающего поля Na	2 kA/m
Емкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка включения Ton, макс.	0,07 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,07 мс
Категория применения	=-13
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	5 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 Np	1.2 kA/m
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Частота переключения	7000 Гц

Environmental conditions

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

Датчики магнитного поля
BMF 204K-PS-C-2A-PU-05
Код заказа: BMF00MC

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40°C) 520 a

General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2
Комплект поставки Кабельный зажим для C-образного паза
Область применения Благодаря улучшенному пути срабатывания

особенно подходит для короткоходных цилиндров.
Разрешение на эксплуатацию/конформность cULus
CE
WEEE

Material

Материал корпуса PA 12
Материал оболочки PUR

Mechanical data

Момент затяжки 0,03 Нм
Размеры 16,8 x 2,9 x 4,5 мм

Output/Interface

Переключающий выход PNP замыкающий контакт (NO)

Range/Distance

Макс. температурный дрейф (% от Hn) 0.3 %

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
ЭМС: импульсная прочность
Необходима внешняя защитная схема Документ 825345, раздел 2.
макс. растягивание кабеля ограничено 10 Н.
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.

Wiring Diagrams

