



1) Активная поверхность



Display/Operation

Индикация функций **да**

Electrical connection

Диаметр кабеля D 2.90 mm
 Длина кабеля 5 m
 Защита от короткого замыкания **да**
 Количество проводников 3
 С защитой от неправильного подключения **да**
 Сечение проводника 0.14 mm²
 Тип разъема Кабель, 5.00 m, PUR

Electrical data

Выходное сопротивление Ra **открытая дрена**
 Гарантированная напряженность переключающего поля Na 2 kA/m
 Ёмкость нагрузки, макс., при Ue 1 µF
 Задержка включения Top, макс. 0,05 мс
 Задержка выключения toff, макс. 0,05 мс
 Защита от переплюсовки **да**
 Категория применения DC-13
 Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) 15 %
 Остаточный ток Ir, макс. 80 µA
 Падение напряжения статич., макс. 3.1 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
 Степень загрязнения 3

Ток холостого хода I₀, макс., без затухания 10 mA
 Частота переключения 10000 Hz

Environmental conditions

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

Functional safety

MTTF (40°C) 225 a

General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2
 Не входит в комплект поставки Крепёжный уголок, напр. BMF 305-HW-17
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE cULus

Material

Активная поверхность, материал PU
 Материал корпуса LCP
 Материал оболочки PUR

Mechanical data

Размеры 33.5 x 5 x 10.5 mm

Output/Interface

Переключающий выход NPN Замыкающий контакт (NO)

Датчики магнитного поля
BMF 305K-NS-C-2-PU-05
Код заказа: BMF004Y

BALLUFF

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

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 Diagram

