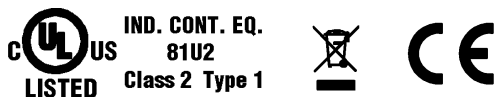


1) Активная поверхность



Display/Operation

Индикация функций да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания да
 Защита от переполюсовки да
 Разъем M8x1-Male, 3-pin
 С защитой от неправильного да
 подключения

Electrical data

Выходное сопротивление Ra открытая дрена
 Гарантированная напряженность 2 kA/m
 переключающего поля Na
 Гистерезис H, макс. (% от Hn) 45 %
 Емкость нагрузки, макс., при Ue 1 µF
 Задержка включения Ton, макс. 0,05 мс
 Задержка выключения toff, макс. 0,05 мс
 Категория применения =-13
 Макс. ток холостого хода Io, без 10 mA
 демпфирования
 Остаточная волнистость, макс. (% 15 %
 от Ue)
 Остаточный ток Ir, макс. 80 µA
 Падение напряжения статич., макс. 3.1 V
 Рабочее напряжение Ub 10...30 VDC
 Расчетная напряженность 1.2 kA/m
 переключающего поля Hn
 Расчетное напряжение изоляции Ui 75 V DC
 Расчетное рабочее напряжение Ue= 24 V
 Расчетный рабочий ток Ie 200 mA
 Расчетный ток короткого 100 A
 замыкания
 Частота переключения 10000 Гц

Environmental conditions

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

Датчики магнитного поля
BMF 32M-NS-C-2-S49
Код заказа: BMF0086

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40°C) 225 a

General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2
Не входит в комплект поставки Крепежный уголок, напр. BMF 32-HW-12
Область применения Опознавание объектов
Разрешение на эксплуатацию/конформность CE
cULus
WEEE

Material

Активная поверхность, материал Алюминий
Материал корпуса Алюминий

Mechanical data

Размеры 25 x 11,9 x 26 мм

Output/Interface

Переключающий выход NPN Замыкающий контакт (NO)

Range/Distance

Макс. температурный дрейф (% от Hn) 0.3 %

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Дополнительная информация по MTTF или V10d содержится в сертификате MTTF / V10d

Указанное значение MTTF / V10d 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.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

