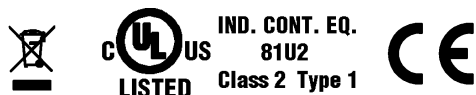


1) Активная поверхность



Display/Operation

Индикация функций да

Electrical connection

Диаметр кабеля D 2.50 mm
 Длина кабеля L 3 m
 Защита от короткого замыкания да
 Защита от переплюсовки да
 Разъем M12x1-Male, 4-pin, A-coded
 С защитой от неправильного да
 подключения
 Тип разъема Кабель со штекерным
 разъемом, 3.00 m, PUR

Electrical data

Выходное сопротивление Ra открытая дрена
 Гарантированная напряженность 2 kA/m
 переключающего поля Ha
 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 5 mA
 демпфирования
 Остаточная волнистость, макс. (% 15 %
 от Ue)
 Остаточный ток Ir, макс. 80 µA
 Падение напряжения статич., макс. 2.5 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 100 mA
 Расчетный ток короткого 100 A
 замыкания
 Частота переключения 7000 Гц

Environmental conditions

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

Датчики магнитного поля
BMF 214K-PS-C-2A-S4-03
Код заказа: **BMF00E5**

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40°C) 520 a

General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2
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

Remarks

ЭМС: импульсная прочность

Необходима внешняя защитная схема Документ 825345, раздел 2.

макс. растягивание кабеля ограничено 10 Н.

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.

Mechanical data

Крепление C-образный паз
SMC
Bimba
Schunk

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 %

Connector Drawings



Wiring Diagrams

