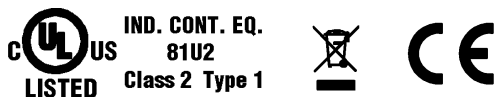


1) Активная поверхность, 2) Датчик 1



Display/Operation

Индикация функций да

Electrical connection

Диаметр кабеля D 2.50 mm
 Длина кабеля L 0.5 m
 Защита от короткого замыкания да
 Защита от переплюсовки да
 Разъем M8x1-Male, 4-pin
 С защитой от неправильного да
 подключения
 Тип разъема Кабель со штекерным
 разъемом, 0.50 m, PUR

Electrical data

Выходное сопротивление Ra открытая дрена
 Гарантированная напряженность 2 kA/m
 переключающего поля Na
 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 7 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 Np
 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-SA95-S75-00,5
Код заказа: **BMF00E1**

BALLUFF

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

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

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 %
-------------------------------------	-------

Connector Drawings



Wiring Diagrams

