



Display/Operation

Индикация функций	да
-------------------	----

Electrical connection

Диаметр кабеля D	2.50 mm
Длина кабеля L	0.3 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Разъем	M12x1-Male, 4-pin, A-coded
С защитой от неправильного подключения	да
Тип разъема	Кабель со штекерным разъемом, 0.30 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 214K-PS-C-2A-SA2-S4-00,3
Код заказа: **BMF00FC**

BALLUFF

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Марка	GLOBAL
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.
ЭМС: импульсная прочность
Необходима внешняя защитная схема Документ 825345, раздел 2.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Mechanical data

Крепление	C-образный паз SMC Vimba 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

