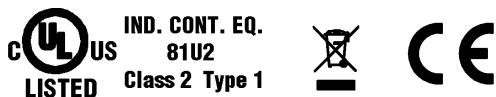


1) Активная поверхность



Display/Operation

Индикация функций нет

Electrical connection

Диаметр кабеля D	2.50 mm
Длина кабеля L	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.10 mm ²
Тип разъема	Кабель, 2.00 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.	0,05 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,05 мс
Категория применения	=-13
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	10 mA
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 Nn	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
Частота переключения	10000 Гц

Environmental conditions

Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...105 °C, термостойк.

Датчики магнитного поля
BMF 315M-PS-D-2-SA3-PU-02
Код заказа: BMF007U

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40°C) 330 a

General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2
Комплект поставки Угловая отвертка DIN 911
размер 1,3
Область применения Пневмоцилиндр с Т-образным
пазом. Размеры см. на рисунке.
**Разрешение на эксплуатацию/
конформность** CE
cULus
WEEE

Material

Активная поверхность, материал PU
Материал корпуса Алюминий
Материал оболочки PUR

Mechanical data

Крепление сверху вставляется в Т-
образный паз
Момент затяжки 0,35 Нм
Размеры 33 x 5,1 x 7,2 мм

Output/Interface

Переключающий выход PNP замыкающий контакт (NO)

Remarks

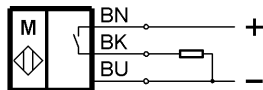
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

841205

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 Diagrams



Technical Drawings

