

1) Активная поверхность



Display/Operation

Индикация функций **да**

Electrical connection

Диаметр кабеля D 3.30 mm
 Длина кабеля 5 m
 Защита от короткого замыкания **нет**
 Количество проводников 2
 С защитой от неправильного подключения **нет**
 Сечение проводника 0.18 mm²
 Тип разъема Кабель, 5.00 m, PVC

Electrical data

Задержка включения Top, макс. 0,7 мс
 Задержка выключения toff, макс. 0,2 мс
 Защита от переплюсовки **да**
 Категория применения AC-12
 DC-12
 Класс защиты II
 Падение напряжения статич., макс. 5 V
 Рабочее напряжение Ub 6...240 VDC/6...240 VAC
 Расчетное напряжение изоляции Ui 250 V AC
 Расчетное рабочее напряжение Ue ~ 115 V
 Расчетный рабочий ток Ie 86 mA
 Степень загрязнения 3
 Частота переключения 1000 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529 IP65
 Температура окружающей среды -20...70 °C

Internet www.balluff.com
 Balluff Germany +49 (0) 7158 173-0, 173-370
 Balluff USA 1-800-543-8390
 Balluff China +86 (0) 21-50 644131

Functional safety

MTTF (40°C) 17 a

General data

Не входит в комплект поставки Крепёжный уголок, напр. BMF 305-HW-17
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE

Material

Активная поверхность, материал LCP
 Материал корпуса LCP
 Материал оболочки PVC

Mechanical data

Размеры 33.5 x 5 x 10.5 mm

Output/Interface

Переключающий выход поляриз. Замыкающий контакт (NO)

Remarks

Для индуктивных нагрузок нужно предусмотреть защитную схему по DIN 43 235
 Рекомендация: после короткого замыкания проверьте надежность работы устройства.
 Макс. допустимая нагрузка: допустимый рабочий ток нельзя превышать даже кратковременно.

Датчики магнитного поля
BMF 305K-R-US-L-3-05
Код заказа: BMF00CR

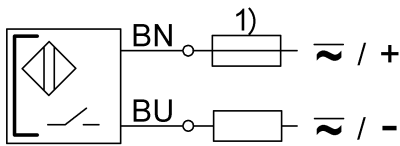
BALLUFF

Макс. растягивание кабеля ограничено 35 Н.
Допустимый рабочий ток: 128 мА при 24 В ~/=
41 мА при 240 В ~/=

Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в сертификате МТТФ / В10d

Указанное значение МТТФ / В10d 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 Diagram



1) К-защита см. "Электр. параметры"