

### Electrical connection

Защита от короткого замыкания	0,2 быстр.
Разъем	M12x1-Male, 5-pin, A-coded

### Electrical data

Категория применения	~-15 =-13
Класс защиты	III
Номинальное импульсное напряжение $U_{imp}$	500 V
Расчетное напряжение изоляции $U_i$	24 V DC
Расчетное рабочее напряжение $U_e$	24 V
Расчетный рабочий ток $I_e$	0.5 A
Ток переключения	5 mA

### Environmental conditions

Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	0...40 °C
Температура хранения	0...60 °C

### Functional safety

<b>B10d (EN ISO 13849-1)</b>	5 млн. циклов переключения
<b>Количество контактов</b>	2 контакта принудительного размыкания
<b>Уровень кодирования (EN ISO 14119)</b>	низкий

Датчики системы безопасности  
**BID F101-2M100-M20ZZO-S92**  
Код заказа: BID0005

# BALLUFF

## General data

Дополнительные свойства	Функциональный индикатор: красный светодиод
Исполнение	Запирающее устройство
Комплект поставки	1 шт.
Применение	Блокировочное устройство, препятствующее реализации функций машины, связанных с потенциальными рисками, при определенных условиях.
Принцип действия	Защитный выключатель
Принцип действия	механич. - сила, контакт
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	TÜV NRTL CE RoHS TÜV WEEE
Серия	BID F10...

## Material

Материал корпуса	Алюминий
------------------	----------

## Mechanical data

Вес	0.43 kg
Глубина погружения, мин., исполнительный элемент	24 mm
Допуски при введении	± 3 mm
Исполнительный элемент, усилие вытягивания	10 N
Крепежные отверстия, количество	2
Крепление	Винт M5
Момент затяжки	2,5 Нм
Направление приближения	сбоку + сверху
Размеры	40 x 147,7 x 43,5 мм
Срок службы, механич.	1 млн. циклов переключения
Установка	произвольно

## Remarks

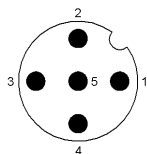
Исполнительный элемент заказывается отдельно.

Защитный выключатель не должен использоваться как упор!

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.

Следует особо отметить, что указанные здесь продукты не являются элементами обеспечения безопасности в смысле Директивы 2006/42/EC ст. 2с. Тем не менее, двухканальная схема использования продукции позволяет реализовать структуры, соответствующие стандарту EN 13849-1, с высоким уровнем производительности.

## Connector Drawings



Конт. 1: 11

Конт. 2: 22

Конт. 3: 34

Конт. 4: 12

Конт. 5: 21, 31

## Wiring Diagrams

