

### Basic features

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	Безопасность CE Безопасность WEEE
Серия	BID F10...

### 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

### Electrical connection

Защита от короткого замыкания	0,2 быстр.
Разъем	M12x1-Штекер, 5-конт., А-с кодированием

### Functional safety

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

Датчики системы безопасности  
BID F101-2M100-M20ZZ0-S92  
Код заказа: BID0005

# BALLUFF

## 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 mm
Срок службы, механич.	1 млн. циклов переключения
Установка	произвольно

## Remarks

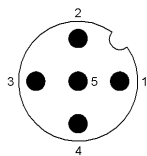
Исполнительный элемент заказывается отдельно.

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 (Schematic)

