

### Electrical connection

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

### Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP65
Температура окружающей среды	0...40 °C
Температура хранения	0...60 °C

### Electrical data

Категория применения	AC-15 DC-13
Класс защиты	III
Напряжение переключения	мин. 5 В= (при 10 mA)
Номинальное импульсное напряжение U <sub>imp</sub>	500 V
Принцип переключения	Схема с мгновенным переключением
Рабочее напряжение светодиода	24 V (+10%/-15%)
Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	24 V DC
Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub> ~	24 V
Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub> =	24 V
Расчетный длительный ток	4.0 A
Расчетный рабочий ток I <sub>e</sub>	0.5 A
Расчетный рабочий ток I <sub>e</sub> ~	1 A
Ток переключения	5 mA

### Functional safety

V10d (EN ISO 13849-1)	5 млн. переключений
Уровень кодирования (EN ISO 14119)	низкий

### General data

Дополнительные свойства	Светодиодный функциональный индикатор, красный
Исполнение	Запирающее устройство
Комплект поставки	1 шт.
Компонент	Конструкция 2
Принцип действия	механич. - сила, контакт
Разрешение на эксплуатацию/конформность	TÜV NRTL CE RoHS TÜV
Серия	BID F10...

Защитные выключатели  
BID F101-2M100-M20ZZ0-S92  
Код заказа: BID0005

# BALLUFF

## Material

Материал контактов	Серебро
Материал корпуса	Алюминий

## Mechanical data

Активирующая головка, регулir.	с шагом 90°
Вес	0.43 kg
Выбег исполнительного элемента, макс.	3 mm
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

Скорость трогания с места	20 m/min
Срок службы, механич.	1 млн. переключений
Усилие переключения	5 N
Установка	произвольно

## Remarks

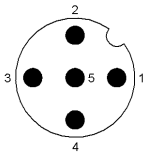
Исполнительный элемент заказывается отдельно.

Указания по монтажу  
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 view



Конт. 1: 11 Конт. 2: 22 Конт. 3: 34 Конт. 4:  
12 Конт. 5: 21, 31

## Wiring Diagram

