

Electrical connection

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Защита от короткого замыкания | 0,2 быстр. |
| Разъем | M12x1-Прочие, 8-конт. |

Electrical data

| | |
|--|---------------------------------------|
| Длительность включения электромагнита | 100 % |
| Категория применения | AC-15 DC-13 |
| Класс защиты | III |
| Контакты электромагнита (количество, тип) | 2 контакта принудительного размыкания |
| Напряжение переключения | мин. 5 В= (при 10 мА) |
| Номинальное импульсное напряжение U _{imp} | 500 V |
| Потребляемая мощность электромагнита | 10 W |
| Принцип переключения | Схема с мгновенным переключением |
| Рабочее напряжение магнита U _s | 24 V (+10%/-15%) DC |
| Рабочее напряжение светодиода | 24 V (+10%/-15%) |
| Расчетное напряжение изоляции U _i | 24 V DC |
| Расчетное рабочее напряжение U _{e ~} | 24 V |
| Расчетное рабочее напряжение U _{e=} | 24 V |
| Расчетный длительный ток | 4.0 A |
| Расчетный рабочий ток I _e | 0.5 A |
| Расчетный рабочий ток I _{e ~} | 1 A |

Ток переключения 5 mA

Environmental conditions

| | |
|------------------------------|-----------|
| Степень защиты IEC 60529 | IP65 |
| Температура окружающей среды | 0...40 °C |

Functional safety

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| V10d (EN ISO 13849-1) | 5 млн. переключений |
| Вспомогательная разблокировка | нет |
| Разблокировка для эвакуации | нет |
| Уровень кодирования (EN ISO 14119) | низкий |

General data

| | |
|---|--|
| Дополнительные свойства | Светодиодный функциональный индикатор, красный/зеленый |
| Замыкание, вид/принцип | Рабочий ток |
| Исполнение | Зажимное устройство |
| Комплект поставки | 1 шт. |
| Компонент | Конструкция 2 |
| Принцип действия | механич. - сила, контакт |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE TUV NRTL TUV RoHS |

Защитные выключатели
BID F101-2M1E3-M02AZ0-S115
 Код заказа: BID0003

BALLUFF

Серия BID F10...

Material

Материал контактов Серебро
 Материал корпуса Алюминий

Mechanical data

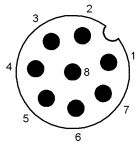
Активирующая головка, регулир. с шагом 90°
 Вес 0.73 kg
 Выбег исполнительного элемента, макс. 3 mm
 Глубина погружения, мин., исполнительный элемент 24 mm
 Допуски при введении ± 3 mm
 Исполнительный элемент, усилие вытягивания 10 N
 Крепежные отверстия, количество 2
 Крепление Винт M5
 Момент затяжки 2,5 Nm
 Направление приближения сбоку + сверху
 Размеры 40 x 197.7 x 44 mm

Скорость трогания с места 20 m/min
 Срок службы, механич. 1 млн. переключений
 Усилие замыкания F1, макс. 3250 N
 Усилие замыкания FZH 2500 N
 Усилие переключения 5 N
 Установка произвольно

Remarks

Исполнительный элемент заказывается отдельно.
 Указания по монтажу Защитный выключатель не должен использоваться как упор!
 Указанное значение MTF / 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 (контроль магнита) Конт. 2: 31 (контроль двери)
 Конт. 3: 22 (контроль магнита) Конт. 4: 12 (контроль магнита)
 Конт. 5: 34 (контроль двери) Конт. 6: 21 (контроль магнита)
 Конт. 7: A2 Конт. 8: A1

Wiring Diagram

