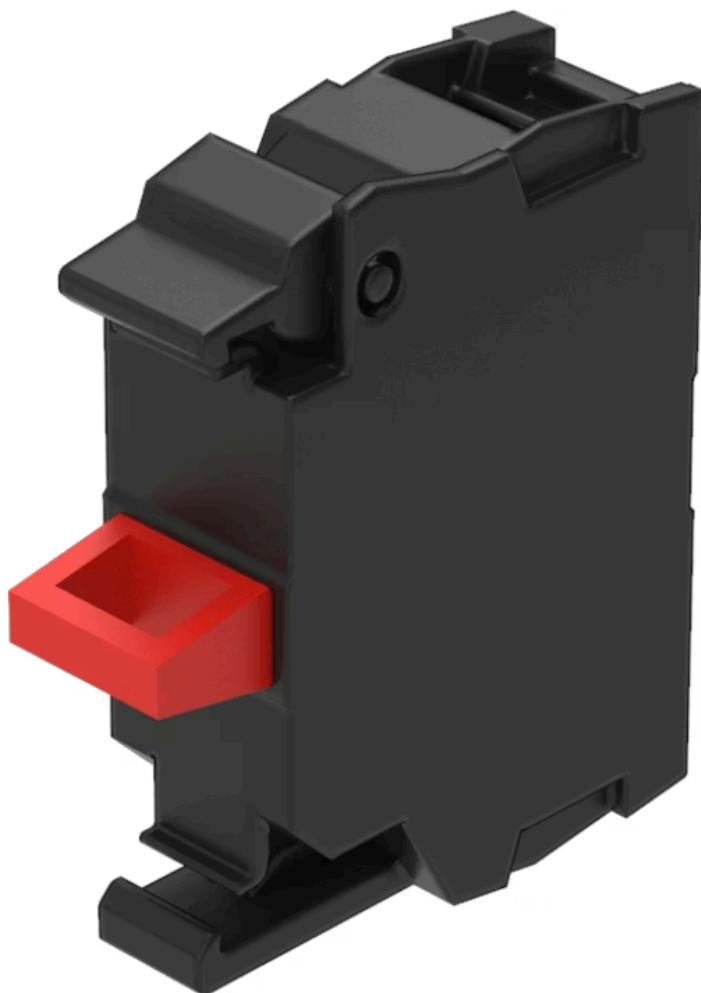


## スイッチングエレメント

45-312.1Z10



[https://www.eao.com/component/45-312.1Z10/ja/...](https://www.eao.com/component/45-312.1Z10/ja/)

## お客様の製品:



# 45-312.1Z10 スイッチングエレメント

### 取付け

コンポーネント 取付けタイプ: フロントマウント

### 電気的特性

スイッチング電圧とスイッチング電流:

|       | AC-12 |       | AC-15 |       | DC-12 |        | DC-13 |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| 電圧    | 24 V  | 48 V  | 110 V | 230 V | 400 V | 500 V  | 電圧    | 24 V  |
| 電流    | 10 A  | 10 A  | 10 A  | 8 A   | 6 A   | 10 A   | 電流    | 6 A   |
| AC-12 |       |       |       |       |       |        | DC-12 |       |
| 電圧    | 24 V  | 48 V  | 110 V | 230 V | 400 V | 500 V  | 電圧    | 24 V  |
| 電流    | 6 A   | 6 A   | 6 A   | 4 A   | 3 A   | 1.4 A  | 電流    | 5 A   |
| DC-12 |       |       |       |       |       |        | DC-13 |       |
| 電圧    | 24 V  | 48 V  | 110 V | 230 V | 400 V | 500 V  | 電圧    | 24 V  |
| 電流    | 10 A  | 5 A   | 2.5 A | 1 A   | 0.3 A | 0.2 A  | 電流    | 3 A   |
| DC-13 |       |       |       |       |       |        | DC-13 |       |
| 電圧    | 24 V  | 48 V  | 110 V | 230 V | 400 V | 500 V  | 電圧    | 1.5 A |
| 電流    | 3 A   | 1.5 A | 0.7 A | 0.3 A | 0.1 A | 0.07 A | 電流    | 0.7 A |

接点:

1 NC

接点の信頼性:

1,000万回のスイッチング動作で1回の接触不良 (5 V, 1 mA)  
1億回のスイッチング動作につき1回の接点不良 (17 V, 5 mA)

絶縁電圧:

定格電圧 500 V

サージ電圧耐性:

定格電圧 6 kV

スイッチング定格:

500 V AC @ 10 A

汚染度:

3

規格:

スイッチは、「低電圧スイッチングデバイスの規格」EN IEC 60947-5-1に準拠

熱電流 **Ith:**

10 A 連続操作、周囲温度が規定の最大値を超えない場合の最大許容電流

### 機械的特性

端子:

ねじ端子

接点 材質:

銀

スイッチング方式:

スローメーカスイッチングエレメント

|             |   |
|-------------|---|
| スイッチングシステム: | ダブルブレーキ、スローメイクのスイッチングエレメントは、ノーマルオープンまたはノーマルクローズの接点が装備されています。ノーマルクローズ接点は強制開離されます。<br>各ホルダーに最大6個のスイッチングエレメントを付けることができます。<br>NC接点は、アクチュエータを切り離すと自動的に開きます。納品時は接点が開いている状態 (=安全状態) です。<br>アクチュエータに接点ブロックをはめ込み、初めて作動させたときに、作動 (=非動作指令装置のNC接点が閉じていること) します。 |
| 機械的寿命:      | 操作回数10百万回   |
| 締め付けトルク:    | 0.8 ~ 0.9 Nm  |
| 使用周波数:      | 最大 3 600/h  |
| 端子詳細 1:     | ソリッド 2 x (1.0 ~ 1.5mm <sup>2</sup> )<br>- エンドスリーブ付き 2 x (0.5 ~ 0.75 mm <sup>2</sup> )   |
| 端子詳細 2:     | 細径撲り線<br>- エンドスリーブなし 2 x (0.5 ~ 0.75 mm <sup>2</sup> )<br>- エンドスリーブなし 2 x (0.5 ~ 1.5 mm <sup>2</sup> )<br>- 補助接点用AWGケーブル用 2 x (18 ~ 14)   |
| 電線断面図:      | ソリッド 2 x (1.0 ~ 1.5mm <sup>2</sup> )<br>- エンドスリーブ付き 2 x (0.5 ~ 0.75 mm <sup>2</sup> )<br>細径撲り線<br>- エンドスリーブなし 2 x (0.5 ~ 0.75 mm <sup>2</sup> )<br>- エンドスリーブ付き 2 x (0.5 ~ 1.5 mm <sup>2</sup> )<br>- 補助接点用AWGケーブル用 2 x (18 ~ 14)                    |
| 重量:         | 0.01 kg   |

## 周辺条件

|         |                                       |
|---------|---------------------------------------|
| IP保護等級: | IP20 端子, IP40 ハウジング                   |
| 使用温度:   | - 25 ° C ~ + 70 ° C                   |
| 保存温度:   | - 40 ° C ... + 80 ° C                 |
| 耐衝撃性:   | IEC 60068-2-27に準拠: 正弦波半波 50 g / 11 ms |
| 耐振動性:   | IEC 60068-2-6に準拠: 2 ~ 500 Hz: 5 g     |
| 耐候性:    | IEC 60721に準拠した動作時: 3K6, 3C3, 3S2, 3M6 |

## 認証

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 認証:    | CCC, CSA, UL    |
| 準拠:    | CE, UKCA        |
| REACH: | REACH compliant |
| RoHS:  | RoHS compliant  |

## その他

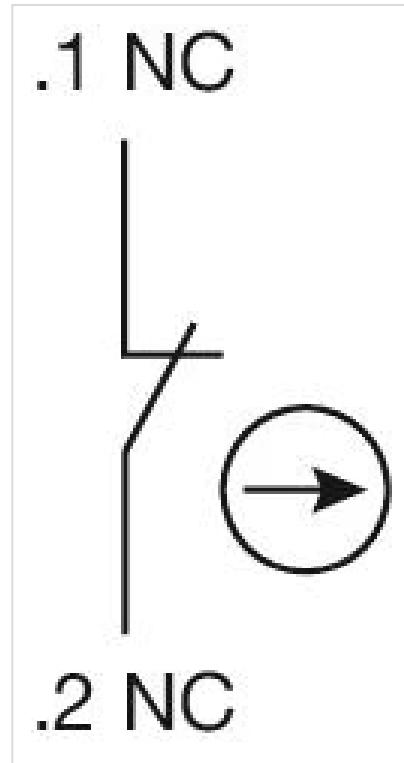
|        |
|--------|
| 簡単な説明: |
|--------|

スイッチングエレメント, スローメーカスイッチングエレメント, 500 V AC @ 10 A, 銀, 1 NC, ねじ端子, フロントマウント

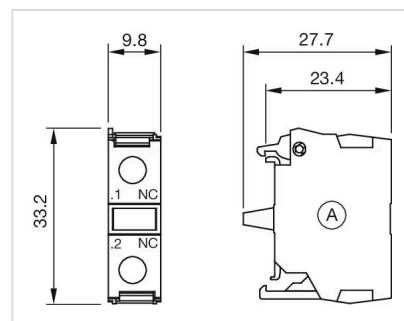
製品属性: フロントマウント

接点 タイプ: シングル

配線図:



寸法図:



A = ねじ端子  
部品番号45-312.1Z10、45-312.1X10用