

FP

■ 端子：フォーミング  
■ ツマミ色：黄

洗淨可能



RoHS 指令対応 RoHS compliant



## 極超小形押ボタンスイッチ Hyper-miniature Pushbutton Switches

### ■ 特長

1. 極超小形。従来のAシリーズの1/2体積比です。
2. ハンダ付け後の丸洗い洗浄が可能です。
3. 端子取付は0.1インチ(2.54ミリ)ピッチです。
4. 操作性は独立した節度機構により軽快なフィーリングです。
5. 接触信頼性はクリップコンタクトにより長期安定性があります。
6. 金メッキ接点

### ■ Features

1. It is of ultra-compact type. The volumetric ratio is half that of the conventional Series A.
2. Immersion cleaning is possible after soldering.
3. Terminal mounting is at 0.1-inch pitches.
4. Independent detent mechanism provides light feel operability.
5. Regarding the contact reliability, a long-term stability is assured by the clip contact.
6. Gold plated contacts.

### ■ 仕様

|           |              |                    |
|-----------|--------------|--------------------|
| 定 格       | 最大定格         | 0.4VA (DC28V Max.) |
|           | 最小定格         | DC20mV 1μA         |
| 初期接触抵抗    | 100mΩ 以下     | (AC200μV 1.5mA)    |
| 耐 電 圧     | AC250V 1分間   |                    |
| 絶 縁 抵 抗   | 500MΩ 以上     | (DC250V)           |
| 電 気 的 寿 命 | 最大定格で10,000回 | 最小定格で30,000回       |
| 機 械 的 寿 命 | 30,000回      |                    |
| 作 動 力     | 1.47±0.98 N  |                    |
| 使用温度範囲    | −40〜+85℃     |                    |
| 保存温度範囲    | −40〜+85℃     |                    |

### ■ Specifications

|                             |                                                                        |                    |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Rating                      | Max.                                                                   | 0.4VA (28VDC max.) |
|                             | Min.                                                                   | 1μA 20mVDC         |
| Initial contact resistance  | 100mΩ max.                                                             | (1.5mA 200μVAC)    |
| Dielectric strength         | 250VAC 1 minute                                                        |                    |
| Insulation resistance       | 500MΩ min.                                                             | (250VDC)           |
| Electrical life             | 10,000 operations at max. rating,<br>30,000 operations at min. rating. |                    |
| Mechanical life             | 30,000 cycles                                                          |                    |
| Operating force             | 1.47±0.98N                                                             |                    |
| Operating temperature range | −40〜+85℃                                                               |                    |
| Storage temperature range   | −40〜+85℃                                                               |                    |

### ■ 形名の説明/Part Numbering

**F P 2 F — 2 M — Z**

シリーズ記号 操作部形状 極数 スイッチ特性 端子形状 操作部形状  
Series code Actuator shape Number of poles Switching function Terminal style Actuator shape

| 記号<br>Code | 種 類<br>Type        |
|------------|--------------------|
| P          | 押ボタン<br>Pushbutton |

| 数字<br>Fig. | 極数<br>Number of poles |
|------------|-----------------------|
| 1          | 単極<br>1 pole          |
| 2          | 2極<br>2 poles         |

| 記号<br>Code | スイッチ特性<br>Switching function |
|------------|------------------------------|
| F          | ON — (ON)                    |

| 数字<br>Fig. | 端子形状<br>Terminal style     |
|------------|----------------------------|
| 2          | P/C端子<br>P/C               |
| 5          | R/A端子<br>Right angle       |
| 4          | V/M端子<br>Vertical mounting |

| 記号<br>Code | 操作部形状<br>Actuator shape |
|------------|-------------------------|
| M          | スタンダード<br>Standard      |

| 「2」タイプ端子形状 (形状：P/C端子)<br>Terminal style of 「2」 (Style: P/C Terminal) | 「4」タイプ端子形状 (形状：V/M端子)<br>Terminal style of 「4」 (Style: V/M Terminal) | 「5」タイプ端子形状 (形状：R/A端子)<br>Terminal style of 「5」 (Style: R/A Terminal) |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|                                                                      |                                                                      |                                                                      |



