

プッシュ式検出スイッチ SW1AG-550

■特長

- スナップ取付 コネクタ接続なので、設置場所が自在。
- 摺動接点の採用により、微小電流に対する信頼性を向上。

■用途

- PPC のペーパートレー、扉開閉、メカ動作 などの検出



■製品一覧

No	製品番号	回路数	接点数	備考
1	SW1AG-550	1	1	

■主な仕様

項目	仕様
定格(最大/最小)	10mA 5V DC / 50 μ A 3V DC (抵抗負荷)
接触抵抗	100m Ω max
絶縁抵抗	100M Ω min. 100V DC
耐電圧	100V AC for 1min
作動力	1N max
負荷寿命	200,000 cycles

■外形図

単位 : mm

No	形状	取付穴参考図 回路構成図 (TOP VIEW)
1	<p>SW1AG-550</p> <p>パネル取付面</p> <p>7.1 (自由位置) 6.2 (ON開始位置) 1.4 (動作限度位置)</p> <p>CN-1 8.5 (6.5) 5 2-11.4</p> <p>14.4 9.3 8.2 2.55 11 0.5 8.4</p> <p>13.7 8.5 2-3.6 2-4.8 9.6 4-R1</p> <p>(21.5) (11.1) (14.3)</p> <p>コネクタ: TYCO 173977-2 JST 02XR-6 () -P</p>	<p>取付穴参考図 $t=0.8\sim 1.6\text{mm}$ (A矢視方向よりの取付寸法) 指示なき角Rは0.2以下のこと。</p> <p>← PUSH ON</p> <p>回路構成図</p>

■注記

- 製品改良などにより外観および記載事項の一部を予告なく変更する場合があります。
- 当カタログは概略仕様です。ご使用に当たっては正式納入仕様書の取り交わしをお願い致します。
- 別紙に掲載の『スイッチの使用上の注意』をご確認をお願いします。
- 本スイッチは、洗浄タイプではありませんので洗浄は行わないでください。
- コネクタ挿抜の際は、取付方向真っ直ぐに行い 他方向への荷重をかけないで下さい。
- パネルへのスイッチの取付は、取付方向真っ直ぐに行い 他方向への荷重をかけないで下さい。
又、周囲温度 15°C 以上の環境下で行って下さい。
- 回路設計及びソフト設計時には、下記 その他の チャタリング バウンス に対する配慮をお願いします。
複数回の読み込みをする (EX: 5ms 間隔 5回で判定)
ディレイタイムを設定する
CR積分回路を設置する
- スレッシュ電圧の設定は、センターをお勧めします。
- スイッチの本体部分に荷重が加わりますと 動作に影響する恐れがありますので、御配慮下さい。
- 御使用に際しては、信頼性を高める為 実使用条件での御確認をお願いします。