

高精度タッチスイッチ

RoHS2対応

4線式



品番指定

ST2M10-D- -PT

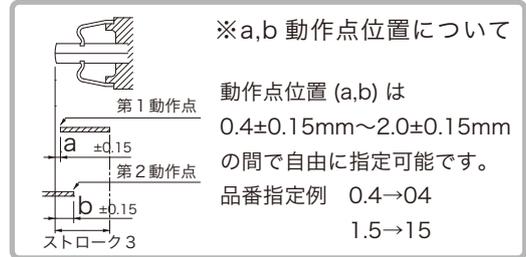
コンタクト形状
無: 標準タイプ
P: コンタクトタイプ

動作
A: OFF→ON
B: ON→OFF

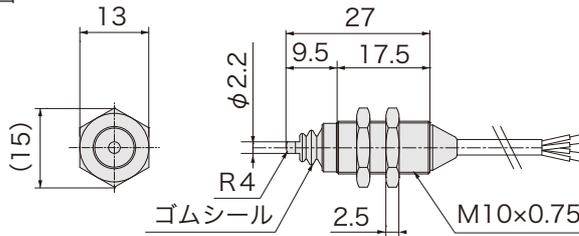
動作
A: OFF→ON
B: ON→OFF

第1動作点 ※a

第2動作点 ※b

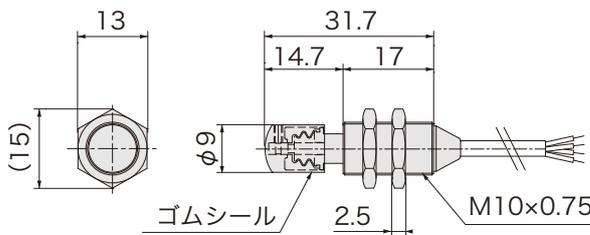


外形図



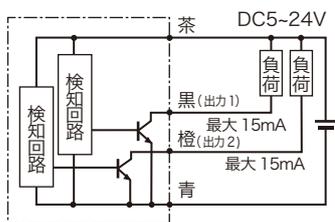
標準タイプ

コンタクトタイプ

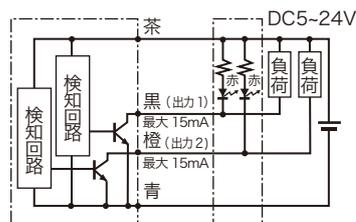


回路図

■表示灯無



■表示灯有



仕様

電源電圧	DC5～24V
ストローク	3mm
操作力	1N 注)
動作までの動き [PT]	0.4～2.0mm (±0.15mm)※
応差の動き [MD]	0.1mm 以下
繰返精度	±0.001mm
出力仕様	NPN オープンコレクタ ST2M10-D-PT□A: (動作時 ON) ST2M10-D-PT□B: (動作時 OFF)
出力電流	15mA MAX
消費電流	8mA MAX
動作頻度	60回/分以下
耐電圧	AC1000V (1分間・充電部一括・ケース間)
絶縁抵抗	DC250V (メガにて 20MΩ以上・対ケース間)
使用周囲温度	-20℃～+85℃ (結露なきこと)
使用周囲湿度	20～95%RH
ケーブル仕様	4芯 φ3.1×1000mm 黒 ※1
材質	ケース・ナット・軸: SUS303
取付	M10 ナット 締付トルク 12N・m 以下
取付穴加工寸法	φ10 $\begin{matrix} +0.5 \\ 0 \end{matrix}$
保護構造	IP67

※1 ケーブルオプションによるケーブル延長・表示灯の追加が可能です。
その他詳細は、P.102～107 をご参照ください。

注) コンタクト部に 30N 以上の力をかけないでください。