

# 高精度タッチスイッチ

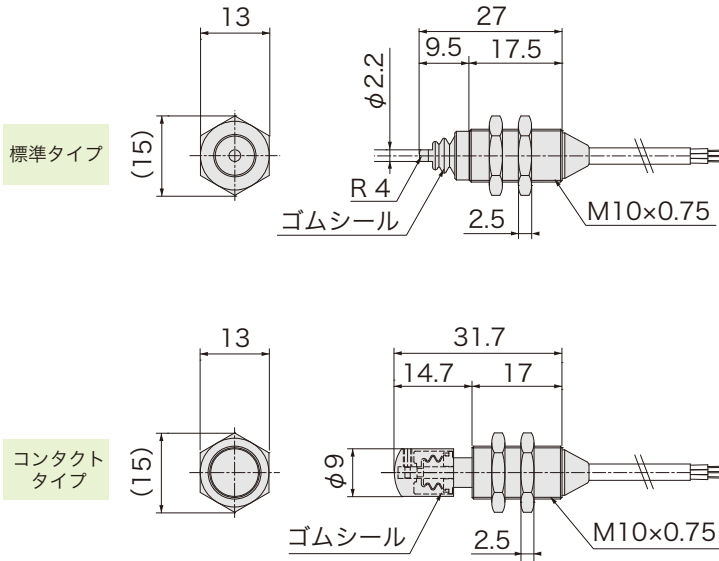
RoHS2対応

3線式

## ST2M10-S



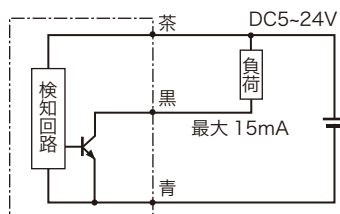
### 外形図



### 仕様

電源電圧	DC5～24V
ストローク	3mm
操作力	1N <sup>注)</sup>
動作までの動き [PT]	0.2～0.5mm
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 ※1 ST2M10-S: 動作時 ON ST2M10-SB: 動作時 OFF
出力電流	15mA MAX ※1
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	3芯 φ2.8×1000mm ※1 ST2M10-S: グレー ST2M10-SB: 黒
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 $^{+0.5}_0$
保護構造	IP67

### 回路図



※1 ケーブルオプションによる変換・電流増幅・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。

磁気近接センサ  
マグ・マグベース  
高精度シリンダセンサ  
リニアシリンダセンサ  
近鉄センサ  
ドアセンサ  
リニアセンサ  
高精度タッチスイッチ  
リニアタッチスイッチ  
ケーブルオプション