

高精度タッチスイッチ

RoHS2対応

3線式

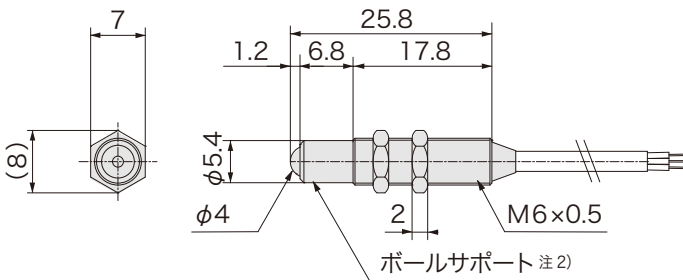


品番指定

BSTM6

動作
無：OFF→ON
B：ON→OFF

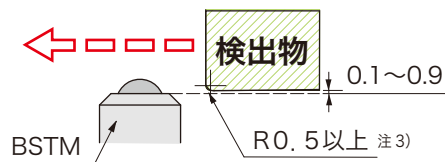
外形図



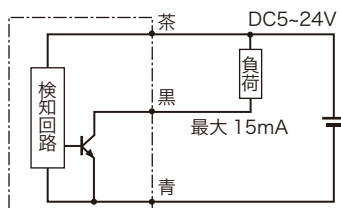
仕様

電源電圧	DC5~24V
ストローク	1.2mm
操作力	0.5N 注1)
動作までの動き [PT]	0.1~0.3mm
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 BSTM6: (動作時ON) BSTM6B: (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°C~+85°C (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
ケーブル仕様	BSTM6: グレー BSTM6B: 黒
材質	ケース・ナット: SUS303 ボール: SUS304
取付	M6ナット締付トルク2N・m以下
取付穴加工寸法	φ6 ^{+0.5} / ₀
保護構造	IP67

設置イメージ図



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1) コンタクト部に15N以上の力をかけないでください。
注2) ボールサポートを横から10N以上の力で押さないでください。
注3) ボールに当たるコーナーはR0.5以上としてください。