

高精度タッチスイッチ

RoHS2対応

3線式

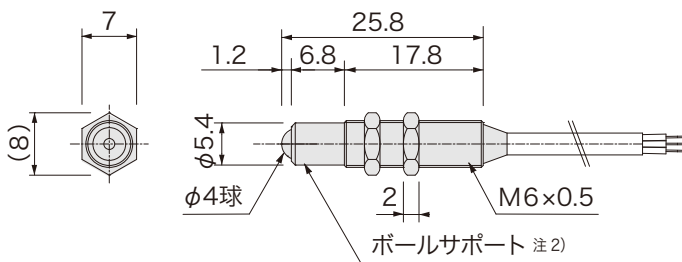


品番指定

BSTM6

動作
無記入：OFF→ON
(B)：ON→OFF

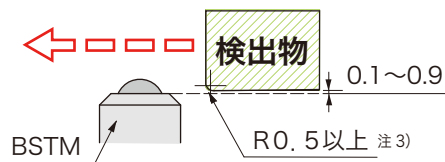
外形図



仕様

電源電圧	DC5~24V
ストローク	1.2mm (上下方向)
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
繰返し精度	±0.001mm
出力仕様	BSTM6: NPNオープンコレクタ(近接時ON) BSTM6(B): NPNオープンコレクタ(近接時OFF)
出力電流	15mA MAX
消費電流	12mA 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 φ2.8×1m BSTM6:グレー BSTM6(B):黒
ケース材質	SUS303
ボール材質	SUS304
取付	M6ナット締付トルク2N・m以下
取付穴加工寸法	φ6 $\begin{matrix} +0.5 \\ 0 \end{matrix}$
保護構造	IP67

設置イメージ図



注1)コンタクト部に15N以上の力をかけないこと
注2)ボールサポートを横から10N以上の力で押さないこと
注3)ボールに当たるコーナーはR0.5以上が好ましい

※防水タイプは別途ご相談ください。
※ケーブルオプションによるLEDの追加が可能です。
※ケーブル表示灯を追加することができます。
詳細はP.118『ケーブルオプション CAL-01』
をご参照ください。

回路図

