

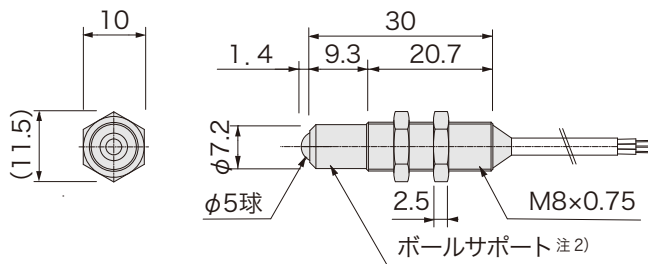
# 高精度タッチスイッチ

RoHS2対応

3線式



外形図



品番指定

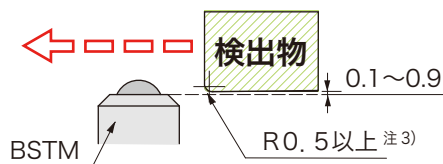
## BSTM8

動作  
無記入: OFF→ON  
(B): ON→OFF

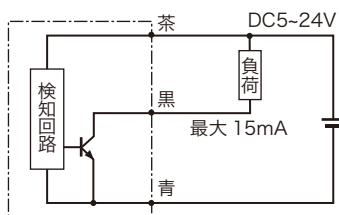
仕様

電源電圧	DC5~24V
ストローク	1.4mm (上下方向)
操作力	0.9N 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	BSTM8: NPNオープンコレクタ(近接時ON) BSTM8(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 BSTM8:グレー BSTM8(B):黒
ケース材質	SUS303
ボール材質	SUS304
取付	M8ナット締付トルク5N・m以下
取付穴加工寸法	φ8 <sup>+0.5</sup> / <sub>0</sub>
保護構造	IP67

### 設置イメージ図



回路図



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。

磁気近接センサ  
マグ・マグベース  
高精度シリンダセンサ  
近鉄センサ  
トアセンサ  
リニアセンサ  
高精度タッチスイッチ