

高精度タッチスイッチ

RoHS2対応

3線式



品番指定

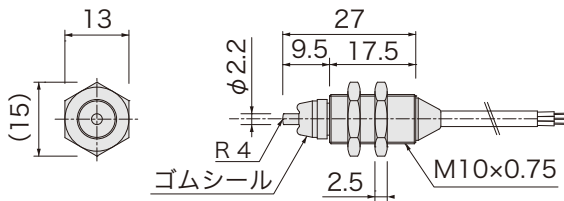
STM10-S

動作
無記入: OFF→ON
(B): ON→OFF

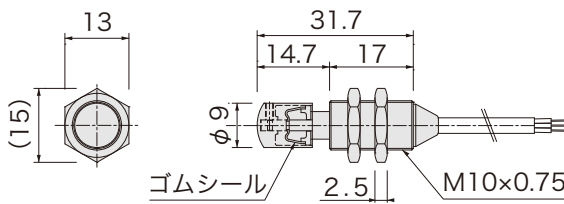
コンタクト形状
無記入: 標準タイプ
P: コンタクトタイプ

外形図

標準タイプ



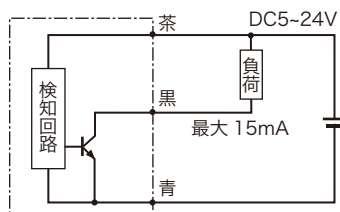
コンタクトタイプ



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]	0.2～0.5mm
応差の動き [MD]	0.1mm以下
繰返し精度	±0.001mm
出力仕様	STM10-S: NPN オープンコレクタ (近接時 ON) STM10-S(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℃～+85℃ (結露なきこと)
使用周囲湿度	20～95%RH
ケーブル仕様	3芯 φ2.8×1m グレー
ケース・ナット・軸材質	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
表示灯	なし
保護構造	IP67

回路図



注) コンタクト部に 30N 以上の力をかけないこと

※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。