

高精度タッチスイッチ

RoHS2対応

4線式

■ 品番指定

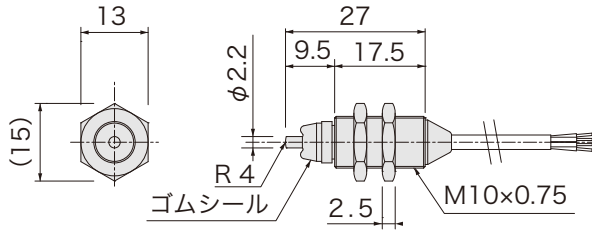
STM10-D- - (-)

- コンタクト形状
無: 標準タイプ
P: コンタクトタイプ
- ケーブル表示灯
無: 表示灯無
LED: 表示灯有
- 動作
A: OFF→ON
B: ON→OFF
- 動作
A: OFF→ON
B: ON→OFF

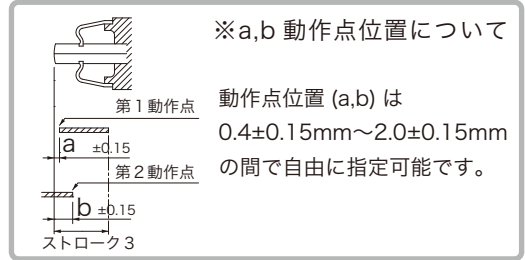
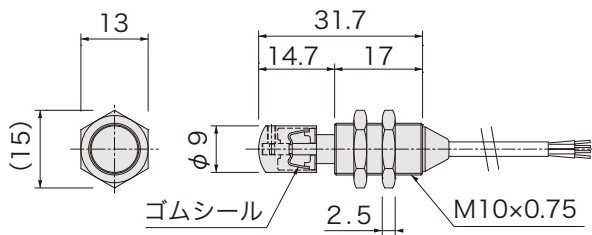


■ 外形図

標準タイプ



コンタクトタイプ

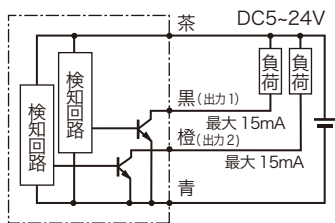


■ 仕様

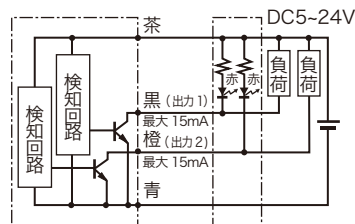
電源電圧	DC5~24V
ストローク	3mm
操作力	1N 注)
動作までの動き [PT]	0.4~2.0mm (±0.15mm)※
応差の動き [MD]	0.1mm 以下
繰返精度	±0.001mm
出力仕様	NPN オープンコレクタ STM10-D(A): (近接時 ON) STM10-D(B): (近接時 OFF)
出力電流	15mA MAX
消費電流	8mA MAX
動作頻度	60回/分以下
耐電圧	AC1000V (1分間・充電部一括・ケース間)
絶縁抵抗	DC250V (メガにて 20MΩ以上・対ケース間)
使用周囲温度	-20°C~+85°C (結露なきこと)
使用周囲湿度	20~95%RH
ケーブル仕様	4芯 φ3.1×1000mm 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
表示灯	STM10-D-LED 本体から ※1 STM10-D-P-LED 約 100mm
保護構造	IP67

■ 回路図

■ 表示灯無



■ 表示灯有



注) コンタクト部に 30N 以上の力をかけないでください。

※1 表示灯の外形図は P.101 「CAL-02」にてご確認ください。