

高精度タッチスイッチ

RoHS2対応

4線式

品番指定

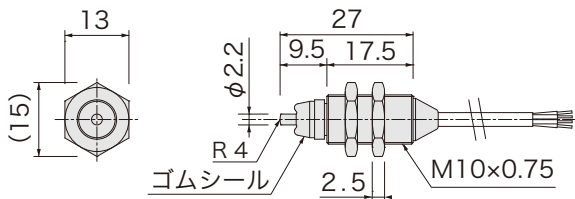
STM10-D- - (-)

コンタクト形状
無記入：標準タイプ
P：コンタクトタイプ
ケーブル表示灯
無記入：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

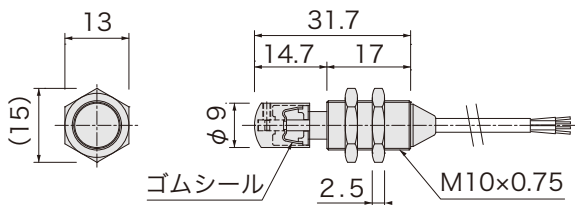


外形図

標準タイプ

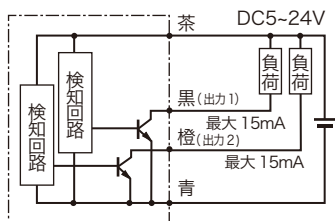


コンタクトタイプ

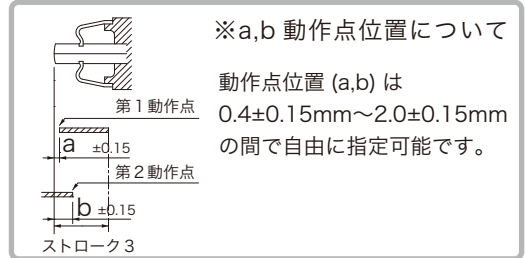
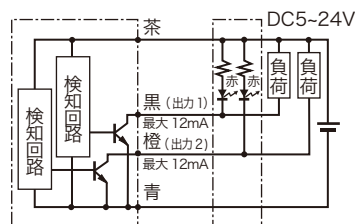


回路図

■表示灯無



■表示灯有



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±0.15mm (最小値) ~2.0±0.15mm (最大値)※	
応差の動き [MD]	0.1mm 以下	
繰返し精度	±0.001mm	
出力仕様	NPN オープンコレクタ (近接時 ON)	
出力電流	STM10-D	15mA MAX
	STM10-D-LED	12mA MAX
	STM10-D-P-LED	
消費電流	STM10-D	12mA MAX
	STM10-D-LED	15mA MAX
	STM10-D-P-LED	
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 φ3.1×1m 黒	
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	STM10-D	なし
	STM10-D-LED	本体から 約 100mm
	STM10-D-P-LED	
保護構造	IP67	

注) コンタクト部に 30N 以上の力をかけないこと