

高精度タッチスイッチ

RoHS2対応

3線式



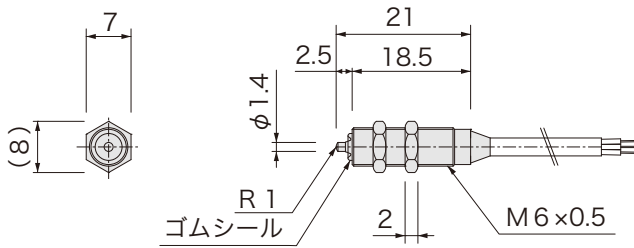
品番指定

STM6

動作
無記入：OFF→ON
(B)：ON→OFF

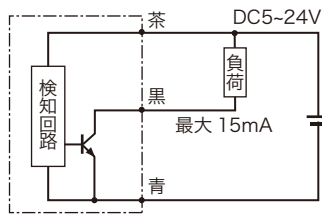
ケーブル表示灯
無記入：表示灯無
LED：表示灯有

外形図

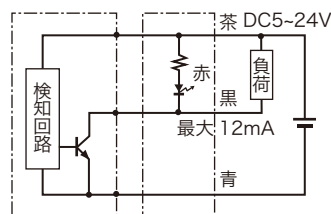


回路図

■表示灯無



■表示灯有



仕様

電源電圧	DC5～24V	
ストローク	1.2mm	
操作力	0.3N 注1)	
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	±0.002mm	
出力仕様	STM6： NPN オープンコレクタ (近接時 ON) STM6(B)： NPN オープンコレクタ (近接時 OFF)	
出力電流	STM6	15mA MAX
	STM6(B)	
	STM6(LED)	
消費電流	STM6(B)-LED	12mA MAX
	STM6	
	STM6(B)	
動作頻度	STM6(LED)	15mA MAX
	STM6(B)-LED	
	STM6	
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 注2)	
ケーブル仕様	STM6：グレー STM6(B)：黒	
ケース・ナット・軸材質	SUS303	
取付	M6 ナット締付トルク 2N・m 以下	
取付穴加工寸法	φ6 ^{+0.5} / ₀	
表示灯	STM6	なし
	STM6(B)	
	STM6(LED)	
	STM6(B)-LED	
保護構造	IP67	

iwata 株式会社岩田製作所 対応金具<センサブラケット>(別売)

FS06ST023-S 	FS06LB025-S
FS06LH020-S 	FS06LJ020-S

注1) コンタクト部に 30N 以上の力をかけないこと
注2) ケーブル部に過度のストレスをかけないこと