

高精度タッチスイッチ

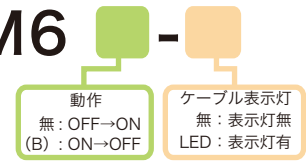
RoHS2対応

3線式

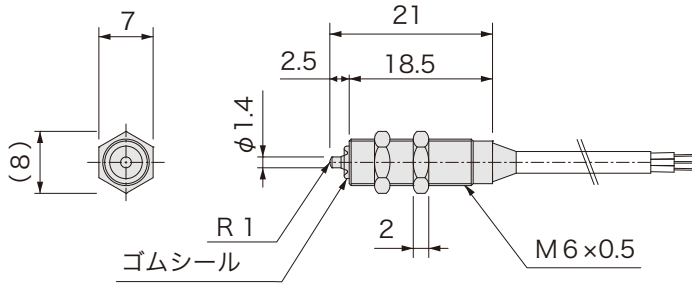


品番指定

STM6

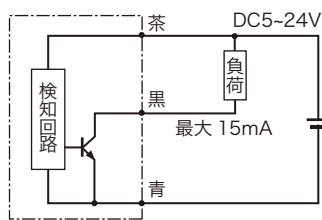


外形図

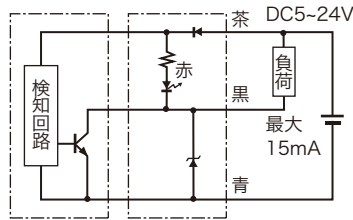


回路図

■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
繰返精度	±0.002mm
出力仕様	NPN オープンコレクタ STM6: (近接時 ON) STM6(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℃～+85℃ (結露なきこと)
使用周囲湿度	20～95%RH
ケーブル仕様	3芯 φ2.8×1000mm 注2)
ケーブル仕様	STM6: グレー STM6(B): 黒
材質	ケース・ナット・軸: 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-LED 本体から ※1 STM6(B)-LED 約 100mm
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でください。

注2) ケーブル部に過度のストレスをかけないでください。

※1 表示灯の外形図は P.100 「CAL-01」 にてご確認ください。