

高精度タッチスイッチ

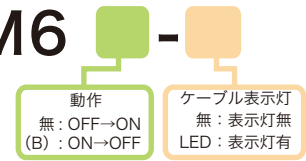
RoHS2対応

3線式

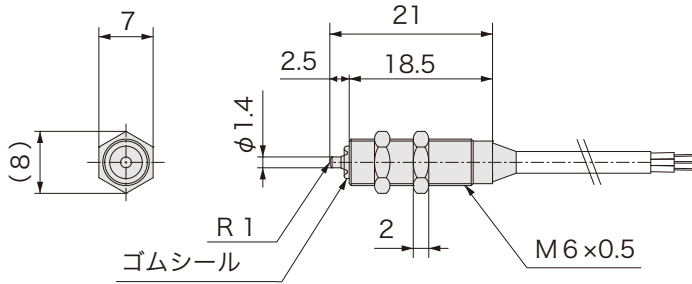


品番指定

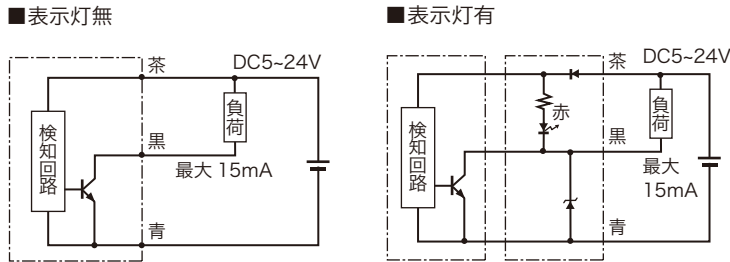
STM6



外形図



回路図



仕様

電源電圧	DC5～24V
ストローク	1.2mm
操作力	0.3N ^{注)}
動作までの動き [PT]	0.2～0.5mm
応差の動き [MD]	0.1mm 以下
繰返精度	±0.002mm
出力仕様	NPN オープンコレクタ ^{※1} STM6: (動作時 ON) STM6(B): (動作時 OFF)
出力電流	15mA MAX ^{※1}
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 ^{※1} 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 ^{※2} 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)

<p>FS06ST023-S</p>	<p>FS06LB025-S</p>
<p>FS06LH020-S</p>	<p>FS06LJ020-S</p>

※1 ケーブルオプションによる変換・電流増幅・ケーブル延長が可能です。
その他詳細は P.103～108 をご参照ください。

※2 表示灯の外形図寸法は P.103 「CAL-01」にてご確認ください。

注) コンタクト部に 30N 以上の力をかけないでください。