

高精度タッチスイッチ

RoHS2対応

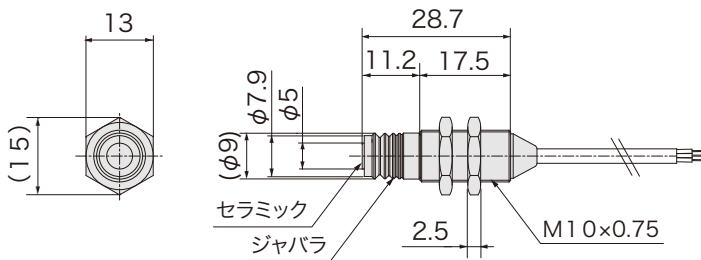
3線式

品番指定

TSM 102



外形図



仕様

電源電圧	DC5～24V
ストローク	3mm
操作力	0.7N
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	±0.001mm ※1
出力仕様	NPN オープンコレクタ (動作時 ON)
出力電流	15mA MAX ※1
消費電流	8mA MAX
耐電圧	AC1000V (1分間・充電部一括・ケース間)
	DC250V (メガにて 20MΩ以上・対ケース間)
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 グレー ※1
材質	ケース・ナット：SUS303
取付	M10 ナット締付トルク 12N・m以下
取付穴加工寸法	φ10 $^{+0.5}_0$
保護構造	IP67 ※2

※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・表示灯の追加が可能です。

その他詳細は P.103～108 をご参照ください。

※2 センサ、表示灯、ケーブル等が油(水系切削液等)漬け状態となる場合は、耐水、耐油仕様の対策も施します。一度ご相談ください。

回路図

