

# 高精度タッチスイッチ

RoHS2対応

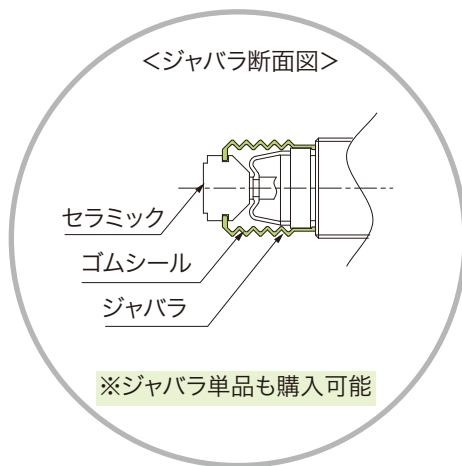
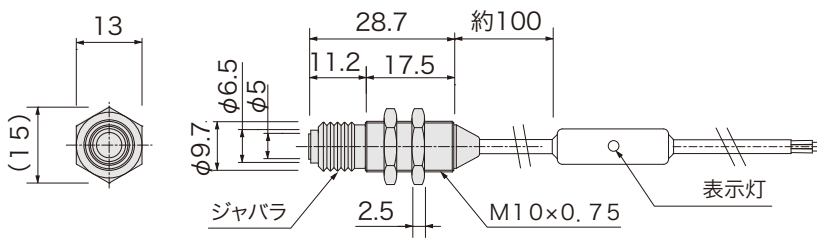
3線式

品番指定

## TSM 101-J



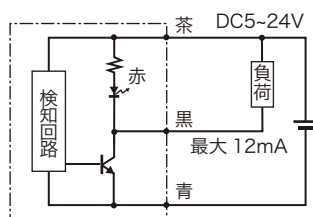
外形図



仕様

電源電圧	DC5 ~ 24V
ストローク	3mm
操作力	1.5N
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	±0.001mm
出力仕様	NPN オープンコレクタ (近接時 ON)
出力電流	12mA MAX
消費電流	15mA 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°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 φ2.8×2m
ケース・ナット材質	SUS303
取付	M10 ナット締付トルク 12N・m 以下
取付穴加工寸法	φ10 <sup>+0.5</sup> / <sub>0</sub>
表示灯	本体から約 100mm
保護構造	IP67

回路図



※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。