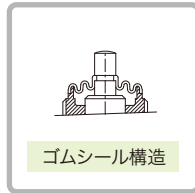


# 高精度タッチスイッチ

RoHS2対応

3線式



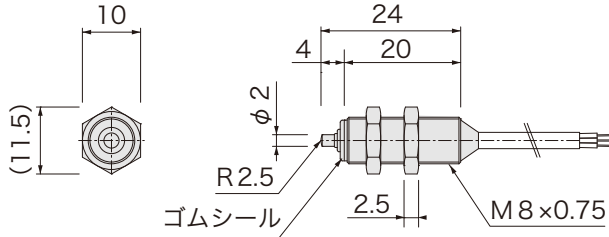
品番指定

## STM8

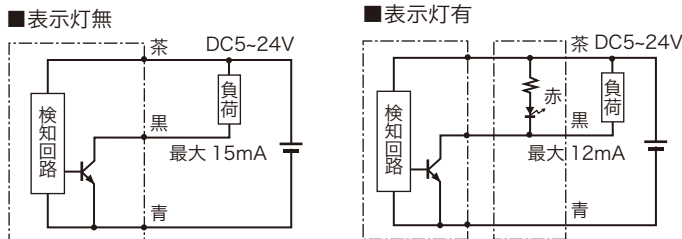
動作  
無記入：OFF→ON  
(B)：ON→OFF

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



仕様

電源電圧	DC5 ~ 24V	
ストローク	1.5mm	
操作力	0.4N <sup>注)</sup>	
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	STM8 : NPN オープンコレクタ (近接時 ON) STM8(B) : NPN オープンコレクタ (近接時 OFF)	
出力電流	STM8 STM8(B) STM8-LED STM8(B)-LED	15mA MAX 12mA MAX 12mA MAX 15mA MAX
消費電流	STM8 STM8(B) STM8-LED STM8(B)-LED	12mA MAX 15mA MAX 15mA MAX 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℃ ~ +85℃ (結露なきこと)	
使用周囲湿度	20 ~ 95%RH	
ケーブル仕様	3芯 φ2.8×1m STM8 : グレー STM8(B) : 黒	
ケース・ナット・軸材質	SUS303	
取付	M8 ナット締付トルク 5N・m 以下	
取付穴加工寸法	φ8 <sup>+0.5</sup> / <sub>0</sub>	
表示灯	STM8 STM8(B) STM8-LED STM8(B)-LED	なし 本体から 約 100mm
保護構造	IP67	

注) コンタクト部に 30N 以上の力をかけないこと

**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><b>FS08ST025-S</b></p>	<p><b>FS08LT025-S</b></p>	<p><b>FS08LB030-S</b></p>
<p><b>FS08LA030-S</b></p>	<p><b>FS08LC030-S</b></p>	
<p><b>FS08ST030-G</b></p>	<p><b>KM-8</b></p>	

磁気近接センサ  
マグ・マグベース  
高精度シリンダセンサ  
近鉄センサ  
ドアセンサ  
リニアセンサ  
高精度タッチスイッチ