

防塵形小型ストロークスイッチ
MQS-59 シリーズ

■特長

- 半田フラックスが流入しにくいインサート端子構造です。
- 水滴、埃、腐食性ガス等の悪環境条件下での使用に適しています。

■用途

- 掃除機、冷蔵庫、給湯機
- 自動車、自動販売機、浴室機器

■品番体系



原寸

MQS-59[]-[][]

防塵形小型ストロークスイッチシリーズ名 _____

接触形式 _____

A : COM-NO タイプ

動作に必要な力 _____

3 : MAX. 1.27N

5 : MAX. 1.96N

接点材質 _____

無表示 : Ag 合金接点タイプ

PT : PGS 合金接点タイプ

■主な仕様

項目	仕様			
接点	Ag 合金接点タイプ		PGS 合金接点タイプ	
動作に必要な力	MAX 1.27 N	MAX 1.96 N	MAX 1.27 N	MAX 1.96 N
定格 (抵抗負荷)	1A 14V DC		0.1A 14VDC	
機械的寿命	30 万回			
電氣的寿命	3 万回		10 万回	
接触抵抗	30mΩ 以下		100mΩ 以下	
絶縁抵抗	DC 500V にて 100MΩ 以上			
耐電圧	非連続端子間 ： AC 600V 1 分間 各端子と非充電金属部間及び、各端子とアース間 ： AC 1500V 1 分間			
耐振動性	複振幅 1.5mm、振動数 10～55Hz にて接点开離 1ms 以下			
耐衝撃性	重力加速度 30G にて接点开離 1ms 以下			
許容操作速度 (無負荷)	1～500mm／sec			
最大開閉頻度 (無負荷)	120 times／min			
使用周囲温度	－20～+70℃			
使用周囲湿度	85%RH 以下			

■製品一覧

No	動作に必要な力 (MAX)	戻りの力 (MIN)	Ag合金接点タイプ	PGS合金接点タイプ
			品番	品番
1	1.27N	0.2N	MQS-59A-3	MQS-59A-3PT
	1.96N	0.3N	MQS-59A-5	MQS-59A-5PT

■外形図

単位 : mm

No	形状	動作特性	
1		自由位置	12.4±0.2mm
		動作位置	11.7±0.4mm
		動作限度位置 MAX	10mm

■注記

- 製品改良などにより外観および記載事項の一部を予告なく変更する場合があります
- 当カタログは概略仕様です。ご使用に当たっては正式納入仕様書の取り交わしをお願い致します。
- 別紙に掲載の『スイッチの使用上の注意』をご確認をお願いします。
- スイッチ本体の固定はM2 小ネジにて9.8 N-cm以下のトルクで締め付けて下さい。また、取付けネジ緩み防止の為、パネ座金の併用、接着剤によるロックをおすすめします。
- 動作体は自由状態で、押釦に直接力が加わらない様、また作動時には、押釦に対し垂直に力が加わる様にご使用下さい。
- リード線の結線時において、端子に引張応力等が加わらない様にご配慮下さい。
- 手半田の場合、18W、鍍金温度 350℃MAX の半田鍍にて3秒以内に終了下さい。
- 尚、半田付け時及び、半田付け後1分間は端子部に力を加えない様、ご配慮下さい。
- 動作特性が、規格値の±20%まで変化しても支障が無い様、ご配慮下さい。
- 保管は、塵埃、吸湿、及び有機ガス発生の恐れのある所は避けてください。
- ご使用の際は、信頼性を高める為、実使用状態での、品質確認をお願い致します。