

ロータリスイッチ

バラエティー一覧

シリーズ	SRBD	SRBQ		SRBM		SRBV	SRRM	SRRN	
		Insertion	Reflow type	Rotary	Pulse				
写真									
切換角度	36°	40±3°		30±3°	18±3°	30±3°			
回路数	1		1, 2		1	1, 2, 3, 4	2, 3, 4		
回転トルク	13±5mN・m	6±3mN・m 13±5mN・m		40±20mN・m 15±7mN・m		30±15mN・m	80±30mN・m (ショータンク) 70±30mN・m (ノンショータンク)		
外形サイズ (mm)	W	11.4		10		16.2	—		
	D	12.4		12.5		18.5	—		
	H	3.5		11		7.5	—		
使用温度範囲	-25℃ ~ +85℃	-10℃ ~ +60℃		-30℃ ~ +85℃		-10℃ ~ +85℃	-10℃ ~ +60℃	-30℃ ~ +65℃	
車載対応製品	—	—		—		—	—	—	
ライフサイクル									
最大定格 最小定格 (抵抗負荷)	1mA 5V DC 50μA 3V DC	0.1A 16V DC 50μA 3V DC				0.3A 16V DC 50μA 3V DC	0.25A 30V DC 50μA 3V DC	0.15A 12V DC 50μA 3V DC	
耐久性	無負荷寿命	10,000cycles 250mΩ max.	10,000cycles 100mΩ max.		30,000 cycles 100mΩ max.	10,000cycles 100mΩ max.	10,000cycles 40mΩ max.	10,000cycles 70mΩ max.	
	負荷寿命 最大定格負荷にて	10,000cycles 250mΩ max.	10,000cycles 100mΩ max.	10,000cycles 150mΩ max.		10,000cycles 60mΩ max.	10,000cycles 100mΩ max.		
電気的 性能	接触抵抗	200mΩ max.	50mΩ max.				20mΩ max.	50mΩ max.	
	絶縁抵抗	100MΩ min. 100V DC					100MΩ min. 500V DC		
	耐電圧	100V AC for 1minute					500V AC for 1minute		
機械的 性能	端子強度	3N for 1minute	5N for 1minute				10N for 1minute	5N for 1minute	
	操作部 強度	回転 方向	—	—	0.5N・m	—	0.6N・m	1N・m	
		押込 方向	50N	20N	100N				
	操作部の 振れ	軸先端での荷重 SRRM,SRBM,SRRN:5N,SRBQ,SRBV:1N SRRM,SRBM,SRRNは下表のとおり SRBQは下表のとおり SRBVは下表のとおり							
		取付面 からの 測定位置	軸の 振れ幅 (最大値)	適用 取付寸法	取付面 からの 軸先端高さ	軸の 振れ幅 (最大値)	取付面 からの 測定位置	軸の 振れ幅 (最大値)	適用 取付寸法
		10	0.17	15	5未満	0.5	10	0.2	15
		15	0.25	20	5以上10未満	0.9	15	0.3	20
		20	0.35	25	10以上15未満	1.2	20	0.4	25
		25	0.42	30					
		30	0.5	35以上					
		(Unit : mm)							
耐候性	耐寒性	-40℃ 500h	-20℃ 96h	-40℃ 96h	-20℃ 96h			-40℃ 96h	
	耐熱性	85℃ 500h	85℃ 96h						
	耐湿性	60℃, 90 ~ 95%RH 500h	40℃, 90 ~ 95%RH 96h						
ページ	143	145	147	150	152	155			

ロータリスイッチはんだ付条件 158
 ロータリスイッチご使用上の注意 159