

■ 品名・特長

● USG1**W

└── コイル電圧指定

- 全長10mm超小型の表面実装タイプです。
- 高周波特性に優れ、静電・磁気シールドを施しています。

■ 性能

仕様	項目	規格			
接点仕様	接点構成	1M(メーク)			
	接点定格	10W			
	最大開閉電圧	DC. 100V			
	最大開閉電流	0.5A			
	最大通電電流	1.0A			
	接触抵抗	200mΩ MAX. (初期値)			
電氣的仕様	耐電圧	接点間、各導体間 DC. 200V (1分間)			
	絶縁抵抗	1 × 10 ¹¹ Ω MIN. (DC. 100V)			
	静電容量	接点間0.15pF MAX. (G端子アース接地)、接点ガード1.0pF MAX.			
	熱起電力	50μV TYP			
	動作時間	バウンス時間含む 0.4mS MAX. (定格電圧印加時)			
	復旧時間	0.1mS MAX. (定格電圧印加時)			
機械的仕様	振動	20G (0~2kHz, 1.5mm)			
	衝撃	30G (11mS, 半波正弦波)			
環境	使用周囲温度	-10°C~+60°C			
寿命	機械的	1 × 10 ⁸ 回MIN.			
	電氣的	DC. 5V-10mA 1 × 10 ⁸ 回MIN. (抵抗負荷)			
高周波特性 (入出力インピーダンス50Ω)	リターンロス	500MHz	20dB MIN.	1GHz	15dB MIN.
	アイソレーション		25dB MIN.		20dB MIN.
	インサージョンロス		0.3dB MAX.		0.5dB MAX.

■ コイル仕様

品名	定格電圧 DC±10% [V]	コイル抵抗 ±10% [Ω] at 20°C	定格電流 [mA]	感動電圧 MAX. [V] at 20°C
USG105W	5	160	31.3	3.8
USG112W	12	500	24.0	8.4

■ 外形寸法・結線図

