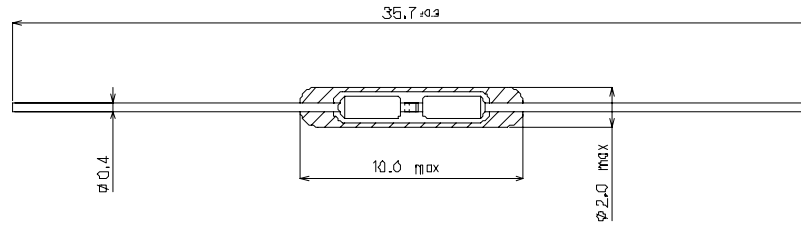


# ORD314 REED SWITCH



## I. 仕様 SPECIFICATIONS

### 1-1. 電気的特性 Electrical characteristics

1. 感動値 Pull-in	10~40	AT	
2. 開放値 Drop-out	4	AT	min
3. 接触抵抗値 Contact resistance	125	mΩ	max
4. 接点間耐電圧 Breakdown voltage	250	DCV	min
5. 絶縁抵抗 Insulation resistance	10 <sup>9</sup>	Ω	min
6. 接点間静電容量 Electrostatic capacitance	0.2	pF	max
7. 接点容量 Contact rating	10	W, VA	
8. 最大開閉電圧 Maximum switching voltage	200	DCV	
9. 最大開閉電流 Maximum switching current	0.5	A	
10. 最大通電電流 Maximum carry current	1.0	A	

### 1-2. 動作特性 Operating characteristics

1. 動作時間 Operate time	0.3	ms	max
2. バウンス時間 Bounce time	0.3	ms	max
3. 復旧時間 Release time	0.05	ms	max
4. 共振周波数 Resonant frequency	7500 <sup>±500</sup>	Hz	
5. 最大駆動周波数 Maximum operating frequency	500	Hz	

### 1-3. 環境特性 Environmental characteristics

1. 耐衝撃 Shock	294	m/s <sup>2</sup>	(11ms)
2. 耐振動 Vibration	196	m/s <sup>2</sup>	(10~2000Hz)
3. 使用温度範囲 Temperature range	-40~+125	°C	
4. 端子引張強度 Lead tensile strength	19.6	N	

### 1-4. 寿命特性 Life expectancy

12Vdc – 8.4mA; Resistance load	10 <sup>8</sup>
--------------------------------	-----------------

## II. 構造および寸法 STRUCTURE AND DIMENSIONS

1. 接点形式 Contact arrangement	Form A		
2. 接点材料 Contact material	Iridium		
3. ガラス管径 Glass diameter	2.0 φ	mm	max
4. ガラス管長 Glass length	10	mm	max
5. リード線径 Lead diameter	0.4 φ	mm	max
6. 全長 Overall length	35.7 <sup>±0.3</sup>	mm	

DATE	REMARKS ON REVSES	DESIGNED	OKI SENSOR DEVICE CORPORATION	
		DRAWN	NOMENCLATURE	
		CHECKED	ORD314 REED SWITCH	
		APPROVED	REFERENCE	DRAWING NO.
		DATE OF ISSUE		