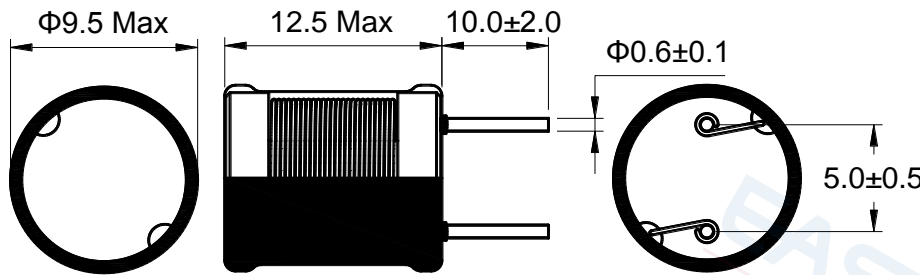


# Pin Power Inductor



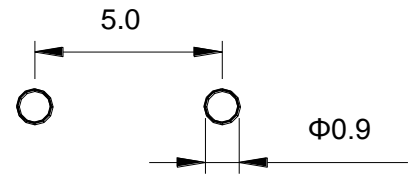
## 1 Appearance and dimensions (mm)

外形尺寸



## 2 Reference land pattern (mm)

参考基板尺寸



## 3 Electrical characteristics 电气特性

Part No. 型号	Inductance (μH) 电感值 ※1	D.C.R. (mΩ) 直流电阻		Saturation current (A) 饱和电流 ※2		Temperature rise current (A) 温升电流 ※3
		Typical	Max	Typical	Max	Typical
DR2W0810-1R0M	1.00 ±20%	5.50	6.60	10.5	8.40	9.49
DR2W0810-2R2M	2.20 ±20%	8.10	9.72	7.20	5.76	7.82
DR2W0810-3R3M	3.30 ±20%	10.5	12.6	5.80	4.64	6.87
DR2W0810-4R7M	4.70 ±20%	12.5	15.0	5.00	4.00	6.29
DR2W0810-6R8M	6.80 ±20%	13.9	16.7	4.40	3.52	5.96
DR2W0810-100K	10.0 ±10%	20.4	24.5	3.70	2.96	4.93
DR2W0810-120K	12.0 ±10%	23.2	27.9	3.20	2.56	4.62
DR2W0810-150K	15.0 ±10%	25.9	31.1	2.90	2.32	4.37
DR2W0810-180K	18.0 ±10%	29.7	35.6	2.80	2.24	4.08
DR2W0810-220K	22.0 ±10%	36.6	43.9	2.45	1.96	3.68
DR2W0810-270K	27.0 ±10%	44.0	52.8	2.20	1.76	3.42
DR2W0810-330K	33.0 ±10%	47.5	57.0	2.05	1.64	3.22
DR2W0810-390K	39.0 ±10%	61.7	74.0	1.85	1.48	2.79
DR2W0810-470K	47.0 ±10%	70.7	84.8	1.60	1.28	2.61
DR2W0810-560K	56.0 ±10%	92.0	110	1.54	1.23	2.36
DR2W0810-680K	68.0 ±10%	103	124	1.36	1.09	2.19
DR2W0810-820K	82.0 ±10%	133	160	1.30	1.04	1.92
DR2W0810-101K	100 ±10%	160	192	1.15	0.92	1.77
DR2W0810-121K	120 ±10%	181	217	1.10	0.88	1.65
DR2W0810-151K	150 ±10%	210	252	0.95	0.76	1.55
DR2W0810-181K	180 ±10%	268	322	0.87	0.70	1.36
DR2W0810-221K	220 ±10%	311	373	0.80	0.64	1.26
DR2W0810-271K	270 ±10%	386	463	0.67	0.54	1.13
DR2W0810-331K	330 ±10%	441	529	0.64	0.51	1.07
DR2W0810-391K	390 ±10%	534	641	0.59	0.47	0.96
DR2W0810-471K	470 ±10%	668	802	0.53	0.42	0.85
DR2W0810-561K	560 ±10%	788	946	0.49	0.39	0.76
DR2W0810-681K	680 ±10%	1,046	1,255	0.47	0.38	0.66
DR2W0810-821K	820 ±10%	1,282	1,538	0.39	0.31	0.57
DR2W0810-102K	1,000 ±10%	1,596	1,915	0.37	0.30	0.51
DR2W0810-222K	2,200 ±10%	3,080	3,696	0.25	0.20	0.37
DR2W0810-472K	4,700 ±10%	6,400	7,680	0.19	0.16	0.26
DR2W0810-103K	10,000 ±10%	14,400	17,200	0.13	0.11	0.17

All data is tested based on 25 °C ambient temperature. 所有测试数据基于环境温度25 °C条件下测试。

※1. Inductance measure condition at 1kHz, 0.25V. 电感测试条件为1kHz, 0.25V.

※2. Saturation current the actual value of DC current when the inductance decrease 20% of its initial value.  
饱和电流：电感值下降其初始值的20%时所加载的实际直流电流值。

※3. Temperature rise current the actual value of DC current when the temperature rise is ΔT40 (Ta=25 ).  
温升电流：使产品温度上升到ΔT40 °C时所加载的实际直流电流值(Ta=25 °C)