

LGC2BM型陶瓷封装片式电感器

★ 特征与用途

- 低直流电阻、耐大电流
- 陶瓷封装、表面贴装
- 适用于滤波、谐振、阻抗匹配、振荡等电路
- 符合GJB 1864A-2011、SASTYPS1101/0003-2015



FEATURES AND APPLICATIONS

★ 产品型号

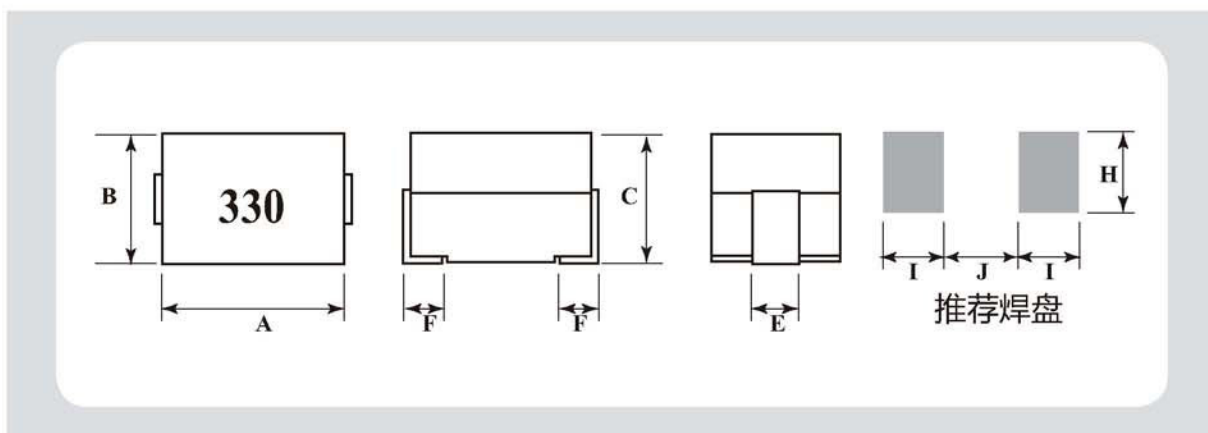
LGC 2B M32 - 100 J
① ② ③ ④ ⑤

PRODUCT IDENTIFICATION

- ① 片式固定电感器
- ② 电感器性能类别代号：2B为耐湿、最高工作温度125℃
- ③ 产品结构尺寸：M代表陶瓷封装型，32(或45)代表产品长×高
- ④ 电感量：1R0表示1.0 μH，100表示10 μH，101表示100 μH
- ⑤ 电感量偏差：J表示±5%，K表示±10%

★ 外观尺寸

SHAPE AND DIMENSIONS



单位：mm

型号	外形尺寸					焊盘尺寸			重量
	A	B	C	E	F	H	I	J	Max
LGC2BM32	3.2±0.4	2.5±0.2	2.8±0.2	1.0±0.1	0.8±0.1	2.0	1.5	1.5	200mg
LGC2BM45	4.5±0.4	3.2±0.4	3.7±0.4	1.2±0.2	1.0±0.2	2.0	2.0	2.0	300mg

★ 规格特性

SPECIFICATIONS

● LGC2BM32 TYPE

型号	电感量 Ls (μ H)	电感量 公差 (%)	品质因素 Q Min	Ls、Q 测试频率 (MHz)	自谐频率 Min (MHz)	直流电阻 Max (Ω)	额定电流 Max (mA)	标识 (代码)
LGC2BM32—R22K	0.22	± 10	30	25.2	350	0.32	450	R22
LGC2BM32—R27K	0.27	± 10	30	25.2	320	0.36	450	R27
LGC2BM32—R33K	0.33	± 10	30	25.2	300	0.40	450	R33
LGC2BM32—R39K	0.39	± 10	30	25.2	250	0.45	450	R39
LGC2BM32—R47K	0.47	± 10	30	25.2	220	0.50	450	R47
LGC2BM32—R56K	0.56	± 10	30	25.2	180	0.55	450	R56
LGC2BM32—R68K	0.68	± 10	30	25.2	160	0.60	450	R68
LGC2BM32—R82K	0.82	± 10	30	25.2	140	0.65	450	R82
LGC2BM32—1R0J	1.0	± 5	30	7.96	120	0.70	400	1R0
LGC2BM32—1R2J	1.2	± 5	30	7.96	100	0.75	390	1R2
LGC2BM32—1R5J	1.5	± 5	30	7.96	85	0.85	370	1R5
LGC2BM32—1R8J	1.8	± 5	30	7.96	80	0.90	350	1R8
LGC2BM32—2R2J	2.2	± 5	30	7.96	75	1.00	320	2R2
LGC2BM32—2R7J	2.7	± 5	30	7.96	70	1.10	290	2R7
LGC2BM32—3R3J	3.3	± 5	30	7.96	60	1.20	260	3R3
LGC2BM32—3R9J	3.9	± 5	30	7.96	55	1.30	250	3R9
LGC2BM32—4R7J	4.7	± 5	30	7.96	50	1.50	220	4R7
LGC2BM32—5R6J	5.6	± 5	30	7.96	45	1.60	200	5R6
LGC2BM32—6R8J	6.8	± 5	30	7.96	40	1.80	180	6R8
LGC2BM32—8R2J	8.2	± 5	30	7.96	35	2.00	170	8R2
LGC2BM32—100J	10	± 5	30	2.52	30	2.10	150	100
LGC2BM32—120J	12	± 5	30	2.52	20	2.50	140	120
LGC2BM32—150J	15	± 5	30	2.52	20	2.80	130	150
LGC2BM32—180J	18	± 5	30	2.52	20	3.30	120	180
LGC2BM32—220J	22	± 5	30	2.52	20	3.70	110	220
LGC2BM32—270J	27	± 5	30	2.52	20	5.00	80	270
LGC2BM32—330J	33	± 5	30	2.52	17	5.60	70	330
LGC2BM32—390J	39	± 5	30	2.52	16	6.40	65	390
LGC2BM32—470J	47	± 5	30	2.52	15	7.00	60	470
LGC2BM32—560J	56	± 5	30	2.52	13	8.00	55	560
LGC2BM32—680J	68	± 5	30	2.52	12	9.00	50	680
LGC2BM32—820J	82	± 5	30	2.52	11	10.00	45	820
LGC2BM32—101J	100	± 5	20	0.796	10	11.00	40	101
LGC2BM32—121J	120	± 5	20	0.796	9	12.00	35	121
LGC2BM32—151J	150	± 5	20	0.796	8	15.00	35	151
LGC2BM32—181J	180	± 5	20	0.796	7	17.00	30	181
LGC2BM32—221J	220	± 5	20	0.796	7	21.00	30	221

★ 规格特性

SPECIFICATIONS

● LGC2BM45 TYPE

型号	电感量 Ls (μ H)	电感量 公差 (%)	品质因素 Q Min	Ls、Q 测试频率 (MHz)	自谐频率 Min (MHz)	直流电阻 Max (Ω)	额定电流 Max (mA)	标识 (代码)
LGC2BM45-1R0J	1.0	± 5	50	7.96	100	0.50	500	1R0J
LGC2BM45-1R2J	1.2	± 5	50	7.96	80	0.55	430	1R2J
LGC2BM45-1R5J	1.5	± 5	50	7.96	70	0.60	410	1R5J
LGC2BM45-1R8J	1.8	± 5	50	7.96	60	0.65	390	1R8J
LGC2BM45-2R2J	2.2	± 5	50	7.96	55	0.70	380	2R2J
LGC2BM45-2R7J	2.7	± 5	50	7.96	50	0.75	370	2R7J
LGC2BM45-3R3J	3.3	± 5	50	7.96	45	0.80	355	3R3J
LGC2BM45-3R9J	3.9	± 5	50	7.96	40	0.90	330	3R9J
LGC2BM45-4R7J	4.7	± 5	50	7.96	35	1.0	315	4R7J
LGC2BM45-5R6J	5.6	± 5	50	7.96	33	1.1	300	5R6J
LGC2BM45-6R8J	6.8	± 5	50	7.96	27	1.2	285	6R8J
LGC2BM45-8R2J	8.2	± 5	50	7.96	25	1.4	270	8R2J
LGC2BM45-100J	10	± 5	50	2.52	20	1.6	250	100J
LGC2BM45-120J	12	± 5	50	2.52	18	2.0	225	120J
LGC2BM45-150J	15	± 5	50	2.52	17	2.5	200	150J
LGC2BM45-180J	18	± 5	50	2.52	15	2.8	190	180J
LGC2BM45-220J	22	± 5	50	2.52	13	3.2	180	220J
LGC2BM45-270J	27	± 5	50	2.52	12	3.6	170	270J
LGC2BM45-330J	33	± 5	50	2.52	11	4.0	160	330J
LGC2BM45-390J	39	± 5	50	2.52	10	4.5	150	390J
LGC2BM45-470J	47	± 5	50	2.52	10	5.0	140	470J
LGC2BM45-560J	56	± 5	50	2.52	9	5.5	135	560J
LGC2BM45-680J	68	± 5	50	2.52	9	6.0	130	680J
LGC2BM45-820J	82	± 5	50	2.52	8	7.0	120	820J
LGC2BM45-101J	100	± 5	40	0.796	8	8.0	110	101J
LGC2BM45-121J	120	± 5	40	0.796	6	8.0	110	121J
LGC2BM45-151J	150	± 5	40	0.796	5	9	105	151J
LGC2BM45-181J	180	± 5	40	0.796	5	9.5	102	181J
LGC2BM45-221J	220	± 5	40	0.796	4	10	100	221J
LGC2BM45-271J	270	± 5	40	0.796	4	12	92	271J
LGC2BM45-331J	330	± 5	40	0.796	3.5	14	85	331J
LGC2BM45-391J	390	± 5	40	0.796	3	18	80	391J
LGC2BM45-471J	470	± 5	40	0.796	3	26	62	471J
LGC2BM45-561J	560	± 5	30	0.796	3	30	50	561J
LGC2BM45-681J	680	± 5	30	0.796	3	30	50	681J
LGC2BM45-821J	820	± 5	30	0.796	2.5	35	30	821J
LGC2BM45-102J	1000	± 5	20	0.252	2.5	40	30	102J