NOTES:UNLESSOTHERWISE SPECIFIED
THIS IS A CAD GENERATED DRAWING,DO NOT REVISE MANUALLY

REVISION HISTORY					
ZONE	REV	DESCRIPTION	E.C.O.NO	DATE	APPROVED
	1	ENGINEERING RELEASE			

LFD-0012

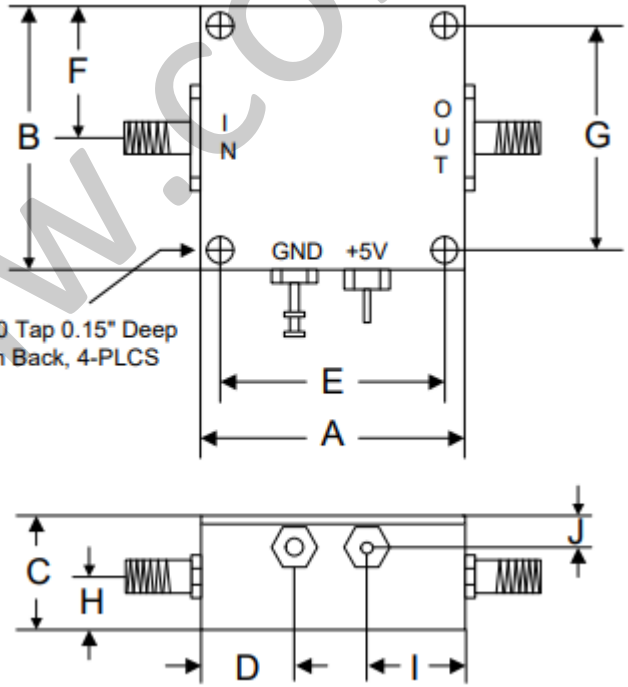
0.1 – 15 GHz 分频器 Frequency Divider/Prescaler

—电气技术参数 Electrical Specifications—

输入频率范围 Input Frequency Range：	0.1 – 15 GHz
输出频率范围 Output Frequency Range：	0.02 – 3 GHz
固定分频比 Fixed Divide Ratio：	5
单边带相位噪声 SSB Phase Noise：	-150dBc/Hz@100kHz
输入功率范围 Input Power Range：	-19 ～ +10dBm
输出功率 Output Power：	+3.0dBm
直流偏置电压 DC Power Supply：	5V
直流偏置电流 DC Current Supply：	180mA
工作温度 Operation Temperature：	-40 ～ +85°C
存储温度 Storage Temperature：	-55～ +125 °C

—机械技术参数 Mechanical Specifications—

输入连接器 Input Interface：	SMA-F
输出连接器 Output Interface：	SMA-F
尺寸 Size（excluding connectors）：	/
重量 Weight：	/



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Inch	1.250	1.250	0.563	0.450	1.000	0.625	1.000	0.250	0.500	0.187
mm	31.75	31.75	14.29	11.43	25.40	15.88	25.40	6.35	12.70	4.76

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
DIMENSIONS ARE MILLIMETER
TOLERANCES ARE:
DECIMALS ANGLES FRACTIONS
.X±0.1 ±1° ±2/5
.XX±0.03
.XXX±0.012

HOLE DIAMETER	TOLERANCES
.35 TO 3.20	+.05/-.02
3.21 TO 6.35	+.10/-.03
6.36 TO 12.70	+.15/-.03
12.71 TO 19.05	+.20/-.03
19.06 TO 25.40	+.25/-.03
25.41 TO 50.80	+.30/-.03

Approvals	DATE
DRWN	
ENG	
CHK	
Q.A.	

菜尔微波 Lair Microwave
www.lairmw.com sales@lairmw.com

P/N: LFD-0012

0.1 – 15 GHz
Frequency Divider/Prescaler

SIZE	CAGE NO	DWG NO.	REV
A3			1
SCALE 3:2	UNIT mm	SHEET 1 OF 1	

www.lairmw.com