



厦 门 华 联 电 子 有 限 公 司

Xiamen Hualian Electronics Co., Ltd.

产 品 规 格 书

SPECIFICATION

产品名称: 数码管

产品型号: 4HSBA102B

电 话: (0592) 6037469

传 真: (0592) 6037471

E-mail : xmhlec@public.xm.fj.cn

Website : www.xmhl.com

地 址: 厦门火炬高技术产业开发区华联电子大厦

邮 编: 361006

1、FEATURES:

- 10.0mm (0.4 inch) Digit height
- 4-Digit Blue LED Display
- black face and white segments
- Common Anode Connection
- Low power requirement
- Excellent characters appearance
- High brightness & high contrast
- Wide viewing angle
- Solid state reliability
- Sensitive electrostatic

2、极限参数 (ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS) (Ta=25℃):

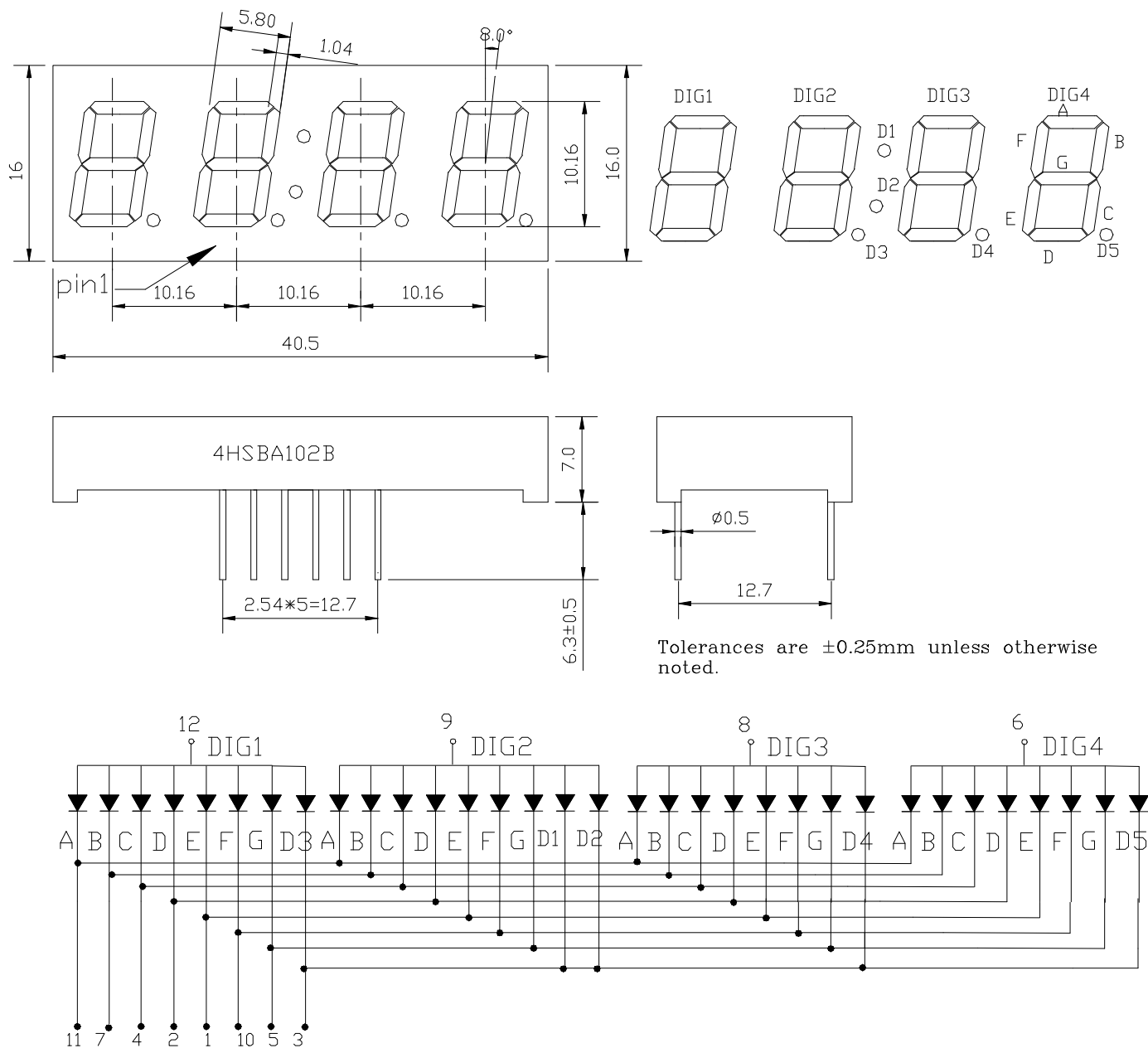
参数名称 PARAMETER	符号 SYMBOL	额定值 RATING	单位 UNIT
正向电流 / 段 DC Forward Current / seg	I_{FM}	30	mA
脉冲正向电流 / 段 Pulse Forward Current / seg	I_{FP}	70	mA
反向电压 / 段 Reverse Voltage / seg	V_R	5	V
耗散功率 Power Dissipation	P_D	3500	mW
工作温度 Operating Temperature	T_{opr}	-20~+60	℃
贮存温度 Storage Temperature	T_{stg}	-25~+75	℃
焊接温度 (3 秒) Soldering Heat (3s)	T_{sd}	260	℃

Note: 1/10 duty, 0.1ms

3、光电参数 (OPTOELECTRIC CHARACTERISTICS) (Ta=25℃):

参数名称 PARAMETER	符号 SYMBOL	测试条件 TEST CONDITION	最小值 MIN	典型值 TYP	最大值 MAX	单位 UNIT
正向电压 / 段 Forward Voltage / seg	V_F	$I_F=20mA / seg$	—	3.5	4.0	V
反向电流 / 段 Reverse Current / seg	I_R	$V_R=5V / seg$	—	—	100	μA
发光强度 / 段 Luminous Intensity / seg	I_v	$I_F=20mA / seg$	15	20	—	mcd
主波长 Dominant wavelength	λ_d	$I_F=20mA / seg$	465	470	475	nm
光谱半宽度 Spectral Line Half Width	$\Delta \lambda$	$I_F=20mA / seg$	—	30	—	nm

4、外形尺寸、电路图 (Dimensions And Circuit Diagram)



Tolerances are $\pm 0.25\text{mm}$ unless otherwise noted.