

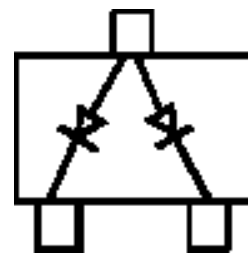


安徽富信半導體科技有限公司

ANHUI FOSAN SEMICONDUCTOR TECHNOLOGY CO., LTD

MMBD4148CA

SWITCHING DIODE 開關二極管(MMBD4148CA)



FEATURES 特點

Characteristic 特性參數	Symbol 符號	Max 最大值	Unit 單位
Power dissipation 耗散功率	$P_D(T_a=25^{\circ}\text{C})$	225	mW
Forward Current 正向電流	I_F	200	mA
Reverse Voltage 反向電壓	V_R	100	V
Junction and Storage Temperature 結溫和儲藏溫度	T_J, T_{stg}	-55to+150 $^{\circ}\text{C}$	

DEVICE MARKING 打標

MMBD4148CA=D6

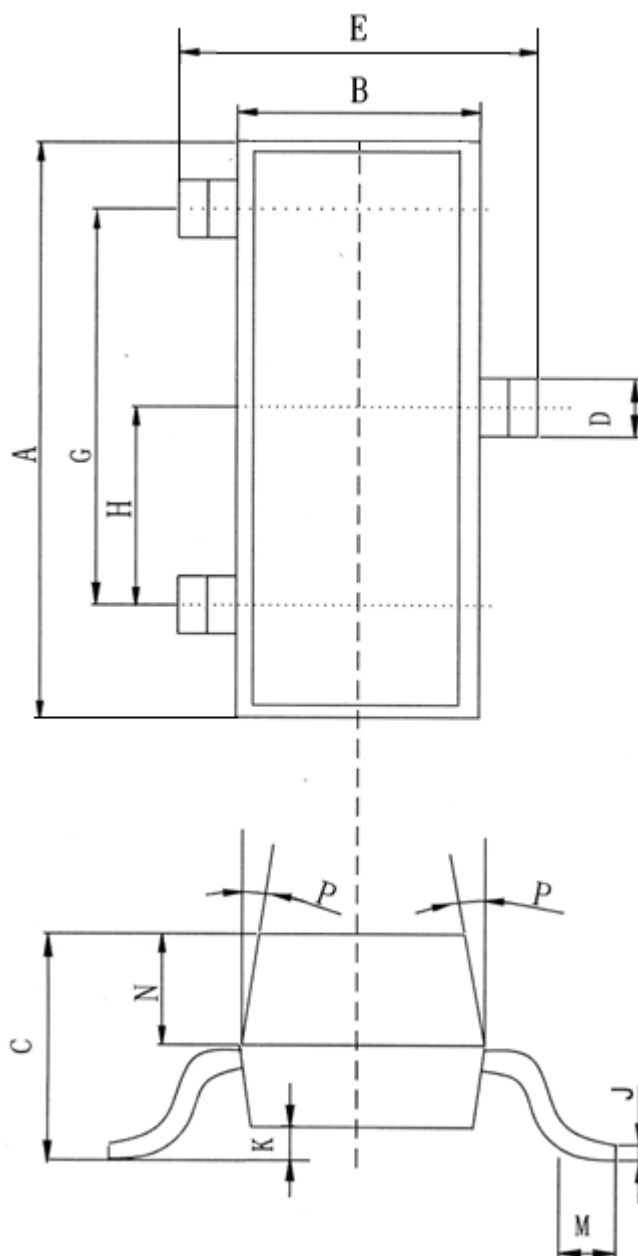
ELECTRICAL CHARACTERISTICS 電特性

($T_A=25^{\circ}\text{C}$ unless otherwise noted 如無特殊说明, 溫度為 25°C)

Characteristic 特性參數	Symbol 符號	Min 最小值	Max 最大值	Unit 單位
Reverse Breakdown Voltage 反向擊穿電壓 ($I_R=100\mu\text{A}$)	$V_{(BR)}$	100	—	V
Reverse Leakage Current 反向漏電流 ($V_R=75\text{V}$)	I_R	—	5	μA
Forward Voltage(Test Condition)正向電壓 $I_F=1\text{mA}$ $I_F=10\text{mA}$ $I_F=50\text{mA}$ $I_F=150\text{mA}$	V_F	 —	715 855 1000 1250	mV
Diode Capacitance 二極體電容 ($V_R=0\text{V}$, $f=1\text{MHz}$)	C_D	—	4	pF
Reverse Recovery Time 反向恢復時間	T_{rr}	—	4	nS

MMBD4148CA

■ DIMENSION 外形封裝尺寸



代码 [□]	范围(单位: mm) [□]
A [□]	2.80 ~ 3.00 [□]
B [□]	1.20 ~ 1.40 [□]
C [□]	0.90 ~ 1.10 [□]
D [□]	0.30 ~ 0.50 [□]
E [□]	2.20 ~ 2.60 [□]
G [□]	1.80 ~ 2.00 [□]
H [□]	0.90 ~ 1.00 [□]
J [□]	0.08 ~ 0.18 [□]
K [□]	0.00 ~ 0.10 [□]
M [□]	≥ 0.20 [□]
N [□]	0.50 ~ 0.70 [□]
P [□]	5° ~ 9° [□]