

1N / FDLL 914 / A / B / 916 / A / B / 4448分之4148



DO-35



LL-34

THE PLACEMENT OF THE EXPANSION GAP HAS NO RELATIONSHIP TO THE LOCATION OF THE CATHODE TERMINAL

COLOR BAND MARKING

DEVICE	1ST BAND	2ND BAND
FDLL914	BLACK	BROWN
FDLL914A	BLACK	GRAY
FDLL914B	BROWN	BLACK
FDLL916	BLACK	RED
FDLL916A	BLACK	WHITE
FDLL916B	BROWN	BROWN
FDLL4148	BLACK	BROWN
FDLL4448	BROWN	BLACK

小信号二极管

绝对最大额定值*

$T_A = 25^\circ\text{C}$ 除非另有说明

符号	参数	价值	单位
V_{RRM}	最高重复反向电压	100	V
$I_F (AV)$	平均正向电流整流	200	mA
I_{FSM}	非重复峰值正向浪涌电流 脉冲宽度 = 1.0秒 脉冲宽度 = 1.0微秒	1.0	A
		4.0	A
$T_{\text{存储}}$	存储温度范围	-65到+200	$^\circ\text{X}$
T_j	工作结温	175	$^\circ\text{X}$

*这些额定值的限制值高于其中任何半导体器件的适用性可能受到损害。

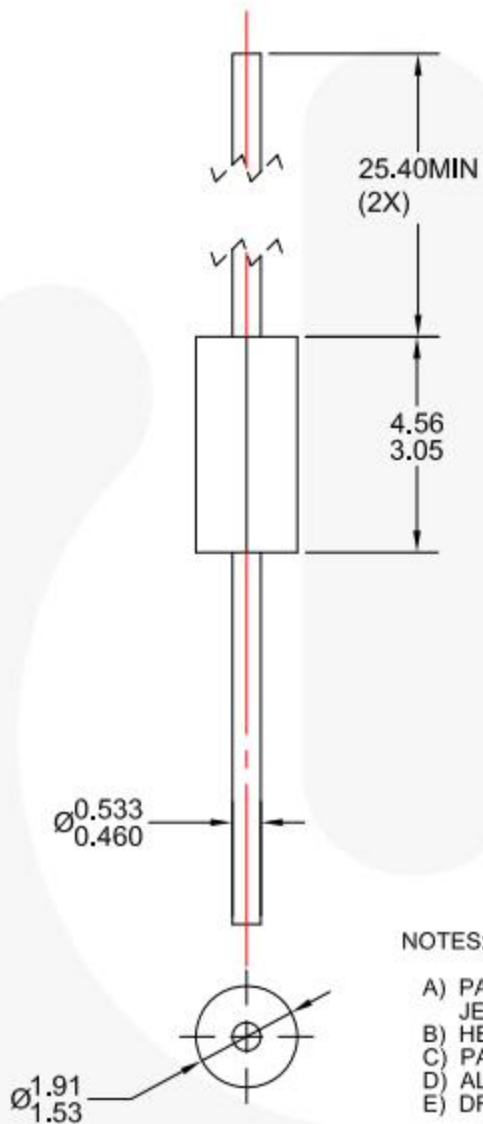
注意事项:

1) 这些评级是基于200度C的最高结温

2) 这些都是稳定状态的限制。厂方应征询涉及脉冲或低占空比操作的应用程序。

热特性

符号	特征	最大	单位
		1N / FDLL 914 / A / B / 4448分之4148	
P_D	功耗	500	mW
$R_{\theta JA}$	热阻, 结到环境	300	$^\circ\text{X} / \Omega$



NOTES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

- A) PACKAGE STANDARD REFERENCE: JEDEC DO-204, VARIATION AH.
- B) HERMETICALLY SEALED GLASS PACKAGE.
- C) PACKAGE WEIGHT IS 0.137 GRAM.
- D) ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS.
- E) DRAWING FILE NAME:DO35AREV02