

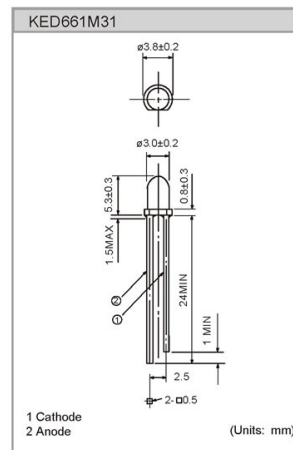
樹脂モールド可視光LED KED661M31

Features

- Transparent epoxy mold
- High luminous Intensity
- Direct modulation

Applications

- Optical switches
- Optical instruments
- Automatic control apparatus



仕様

絶対最大定格

項目	記号	定格値	単位	備考
順電流	I_F	50	mA	
尖頭順電流	I_{FP}	0.5	A	パルス幅=100 μ s, デューティー比=1%
逆電圧	V_R	6	V	
許容損失	P_D	120	mW	
動作温度	T_{opr}	-20 to +80		結露なきこと
保存温度	T_{stg}	-30 to +100		結露なきこと
半田温度	T_{sol}	260		5秒以下

電氣的・光学的特性

項目	記号	特性値			単位	条件
		Min.	Typ.	Max		
順電圧	V_F		1.8	2.3	V	$I_F=20\text{mA}$
逆電流	I_R			10	μ A	$V_R=6\text{V}$
光度	LV		400		mcd	$I_F=20\text{mA}$
光出力	P_O		3.5		mW	$I_F=20\text{mA}$
発光波長	λ		660		nm	$I_F=20\text{mA}$
スペクトル半値幅			25		nm	$I_F=20\text{mA}$
半値角	2		30		deg	$I_F=20\text{mA}$

