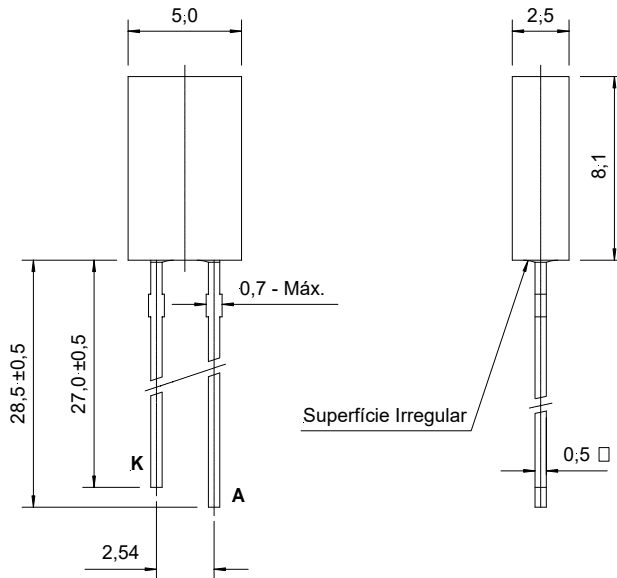


# Série LX61 – Retangular – 5,0 x 2,5 x 8,1mm

Dimensões Mecânicas (mm) – Tolerância não especificada  $\pm 0,2\text{mm}$



Desenho sem escala

## Características:

- "Pb Free" (Isento de chumbo)
- Corpo colorido difuso
- Indicado para sinalização em geral
- Largo campo de visualização
- Rápida resposta ao acionamento (ns)
- Baixo consumo de corrente elétrica
- Longa vida útil, com baixo custo de manutenção

## Características Máximas Absolutas ( $T_{AMB} = 25^\circ\text{C}$ )

Tensão Reversa ( $V_R$ )	5V
Corrente direta ( $I_F$ )	20mA*/30mA
Corrente de pico ( $I_{FP}$ ) <1KHz, Ciclo Operac. 1:10>	60mA*/100mA
Potência Dissipada ( $P_D$ )	45mW*/60mW
Curva de corrente x Temperatura ambiente	-0,4mA/°C
Temperatura de armazenagem	-30 à +90 °C
Temperatura de operação	-20 à +80 °C
Temperatura de solda (1,6mm – 3segundos)	260°C

\* Características por diodo aplicado.

## Característica Opto-elétricas ( $T_{AMB} = 25^\circ\text{C}$ , $I_F = 20\text{mA}$ )

Código	Luz emitida (Cor)	Tecnol.	$\lambda_P$ (nm)	$V_F$ (V)		$I_V$ (mcd)		$2\theta$ ½
				Típ.	Máx.	Mín.	Típ.	
L161	Vermelho A. Sensibilidade	GaP	700	2,2	2,6	0,5	1	120°
L261	Verde amarelado	GaP	568	2,2	2,6	2	8	120°
L361	Amarelo Âmbar	GaP	589	2,0	2,4	2	5	120°
L461	Vermelho Alaranjado	AlInGaP	632	2,0	2,4	8	12	120°
L661	Vermelho U. Bright	AlGaAs	648	1,8	2,4	80	140	120°

\* Características por diodo aplicado.