

Vista Simbologia

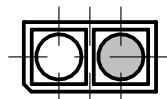
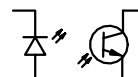


Diagrama de Pinos



Notas:


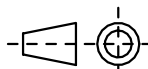
- Emissor Semi-Difuso (Leitoso)
- Sensor escuro (Fumê)
- Condição da superfície refletiva:
Claro - papel branco refletivo (90%), tipo fotográfico.
Escuro - papel ou superfície preta opaco (20%).
- Resistor de Carga (RL) = 10KΩ
- Distância para melhor resposta: ± 3 mm.

Características Máximas (Tamb = 25 °C)

Emissor	Tensão Reversa (Vr)	5 V
	Corrente Direta (If)	100 mA
	Corrente de Pico (Ifp) - Duty Cycle 1:10 - F = 1KHz	1 A
	Potência Dissipada (Pd)	100 mW
Sensor	Tensão Coletor-Emissor (Vceo)	30 V
	Tensão Emissor-Coletor (Veco)	5 V
	Corrente de coletor (Ic)	40 mA
	Potência Dissipada de Coletor (Pdc)	50 mW
Conjunto	Temperatura de operação (Topr)	- 20 à +60 °C
	Temperatura de armazenagem (Tstg)	- 20 à +80 °C
	Temperatura de Solda (Tsls) - (2mm - 3 segundos)	260 °C

Características de Operação (Tamb = 25 °C)

	Item	Simb.	Min.	Tip.	Máx.	Unid.	Condição
Emissor	Tensão Direta	Vf	-	1,2 1,4	1,3 1,6	V	IF = 20mA IF = 100mA
	Corrente Reversa	Ir	-	-	10	μA	VR = 5V
Sensor	Corrente Coletor (escuro)	Iceo	-	-	0,1	μA	Vce = 10V, 0 Lux
	Compr. Onda (dominante)	Δλd	-	940	-	nm	-
Conjunto	Corrente Coletor (claro)	Ic	150	-	-	μA	IF = 20mA, Vce = 5V
	Tensão Sat. Col.-Emissor	Vce (sat.)	-	-	0,4	V	IF = 20mA, Ic = 0,5mA
	Taxa de transferência de Corrente	CTR	0,75	-	-	%	Vcc = 5V IF = 20mA

<div>Título</div> <div>C9L3</div> <div>Chave Ótica Reflexiva</div>		<div>Escala</div> <div>2 : 1</div>	<div>Revisado</div>
		<div>Unidade</div> <div>milímetro</div>	<div>Aprovado</div>
<div>Data</div> <div>24/05/2002</div>	<div>Des nº</div> <div>210203-01</div>	<div>Tol. Geral</div> <div>± 0,2 mm</div>	<div></div>
<div>Depto</div> <div>Eng. de Produto</div>	<div>Subst Des nº</div>	<div></div>	
<div>Desenhado</div> <div>Leandro Moreira</div>	<div>Posição arquivo</div>		