

Vista Simbologia

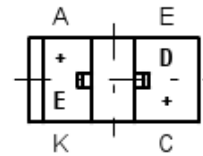
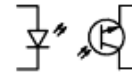


Diagrama de Pinos



Notas:

- E = Emitter (Diode)
- D = Detector (Phototransistor)

Características Máximas (Tamb = 25 °C)

Emissor	Tensão Reversa (Vr)	5 V
	Corrente Direta (If)	60 mA
	Corrente de Pico (Ifp) - Duty Cycle 1:10 - F = 1KHz	250 mA
	Potência Dissipada (Pd)	100 mW
Sensor	Tensão Coletor-Emissor (Vceo)	30 V
	Tensão Emissor-Coletor (Veco)	6 V
	Corrente de coletor (Ic)	60 mA
	Potência Dissipada de Coletor (Pdc)	100 mW
Conjunto	Temperatura de operação (Topr)	- 20 à +60 °C
	Temperatura de armazenagem (Tstg)	- 20 à +80 °C
	Temperatura de Solda (Tslid) - (2mm - 3 segundos)	260 °C

Características de Operação (Tamb = 25 °C)

	Item	Simb.	Mín.	Típ.	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)	Δd	-	940	-	nm	-
Conjunto	Corrente Coletor (claro)	Ic	300	-	-	µA	IF = 20mA, Vce = 5V
	Tensão Sat. Col.-Emissor	Vce (sat.)	-	-	0,4	V	IF = 20mA, Ic = 0,5mA
	Tempo de Resposta	Tr - Tr	-	20	-	µs	Vcc = 5V, IF = 20mA RL = 1KΩ

Título C860NP Chave Ótica Interruptiva sem abas		Escala 2 : 1	Revisado
		Unidade milímetro	Aprovado
Data	Des. nº	Tol. Geral ± 0,2 mm	
Deplo	Subst Des nº		
Desenhado	Posição arquivo		