

Photonic	CHAVE OPTOELETRÔNICA REFLEXIVA	PHCR123F
-----------------	---------------------------------------	-----------------

VALORES MÁXIMOS ABSOLUTOS ($T_{amb} = 25^{\circ}\text{C}$)

-Emissor	Valor	Unid.
I_F (corrente direta)	50	mA
P_d (dissipação de potência)	75	mW

-Detetor		
I_C (corrente de coletor)	50	mA
P_C (potência de dissipação do coletor)	75	mW

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS E ÓTICAS ($T_{amb}=25^{\circ}\text{C}$)

	(cond.teste)	<u>Mín</u>	<u>Típ</u>	<u>Máx</u>	<u>Unid.</u>
- Emissor					
V_F (tensão direta)	($I_F=20\text{mA}$)		1,2	1,4	V
I_R (corrente reversa)	($V=5\text{V}$)			10	μA
- Detetor					
V_{CEO} (ruptura coletor-emissor) ($I_C=1\text{mA}$)		30			V
V_{ECO} (ruptura emissor-coletor) ($I_E=100\mu\text{A}$)		5			V
- Dispositivo					
CTR (taxa transf. corrente) ($V_{CE}=5\text{V}, I_F=20\text{mA}$)		0,5			%
I_C (corrente de coletor) ($V_{CE}=5\text{V}, I_F=20\text{mA}$)		100			μA

DIMENSÕES FÍSICAS (em mm)

