Photonic	DISPLAYS DE LEDS 10 mm	PHDE110A/K PHDG110A/K

CÓDIGOS: PHDE110A - Vermelho Alta Intensidade Anodo Comum
PHDE110K - Vermelho Alta Intensidade Catodo Comum
PHDG110A - Verde Alta Intensidade Anodo Comum
PHDG110K - Verde Alta Intensidade Catodo Comum

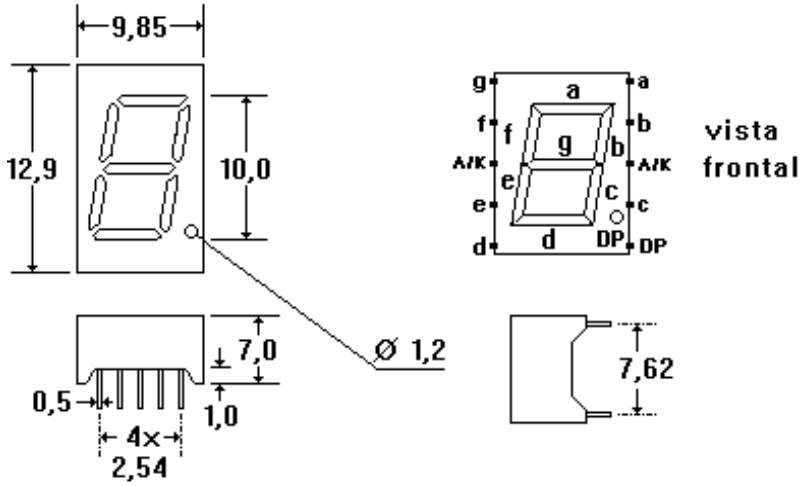
VALORES MÁXIMOS ABSOLUTOS(por segmento)(T_{amb}=25^{o}C)

I_F (corrente direta)	30	mA
I_{FSM} (corrente de pico) (f=1kHz,duty=1/10)	160	mA
P_D (potência de dissipação)	75	mW
T_a (temperatura de armazenagem)	-40 a +100	^{o}C
T_{op} (temperatura de operação)	-40 a + 85	^{o}C
T_{sd} (temperatura de soldagem)(5 seg.)	260	^{o}C

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS E ÓTICAS(por segmento) (T_{amb}=25^{o}C)

	(condição)	mín	típ	máx	unid.
V_F (tensão direta)	(I_F=20mA)		2,1	3,0	V
I_R (corrente reversa)	(V_R=5V)			10	µA
I_v (intensidade luminosa)	(I_F=10mA)				
PHDE110A/K		1800			µcd
PHDG110A/K		1800			µcd
λ_p (compr.onda pico)					
PHDE110A/K	(I_F=20mA)		630		nm
PHDG110A/K	(I_F=20mA)		565		nm
$\Delta\lambda$ (faixa espectral)					
PHDE110A/K	(I_F=20mA)		35		nm
PHDG110A/K	(I_F=20mA)		30		nm

DIMENSÕES FÍSICAS(em mm)



TOLERÂNCIAS : ±0,25