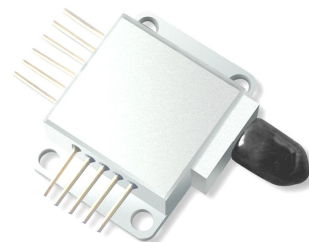


SPECYFIKACJA TECHNICZNA

PRODUKT: DIODA LASEROWA
TYP: LD80804K-SMAM30

- Wysoka sprawność
- Zintegrowana fotodiody (PD) i termistor
- Gniazdo SMA z możliwością dołączenia światłowodu
- Dostosowane do światłowodu o średnicy rdzenia: 105 μ m/0.22NA
- Uniwersalna obudowa HHL 11-4



Parametry elektryczno – optyczne diody laserowej:
[Top]=25°C

Parametr	Symbol	Wartość typowa	Jednostka
Długość fali	[λ]	808 \pm 10nm	[nm]
Emitowana moc	[P]	4	[W]
Szerokość spektralna FWHM		<3	[nm]
Prąd progowy diody	[I _{th}]	0,77	[A]
Prąd pracy diody	[I _{op}]	4,6	[A]
Napięcie pracy diody	[V _{op}]	1,98	[V]
Temp. pracy	[T _{op}]	15-30	[°C]
Temp. magazynowania	[T _{st}]	0-60	[°C]

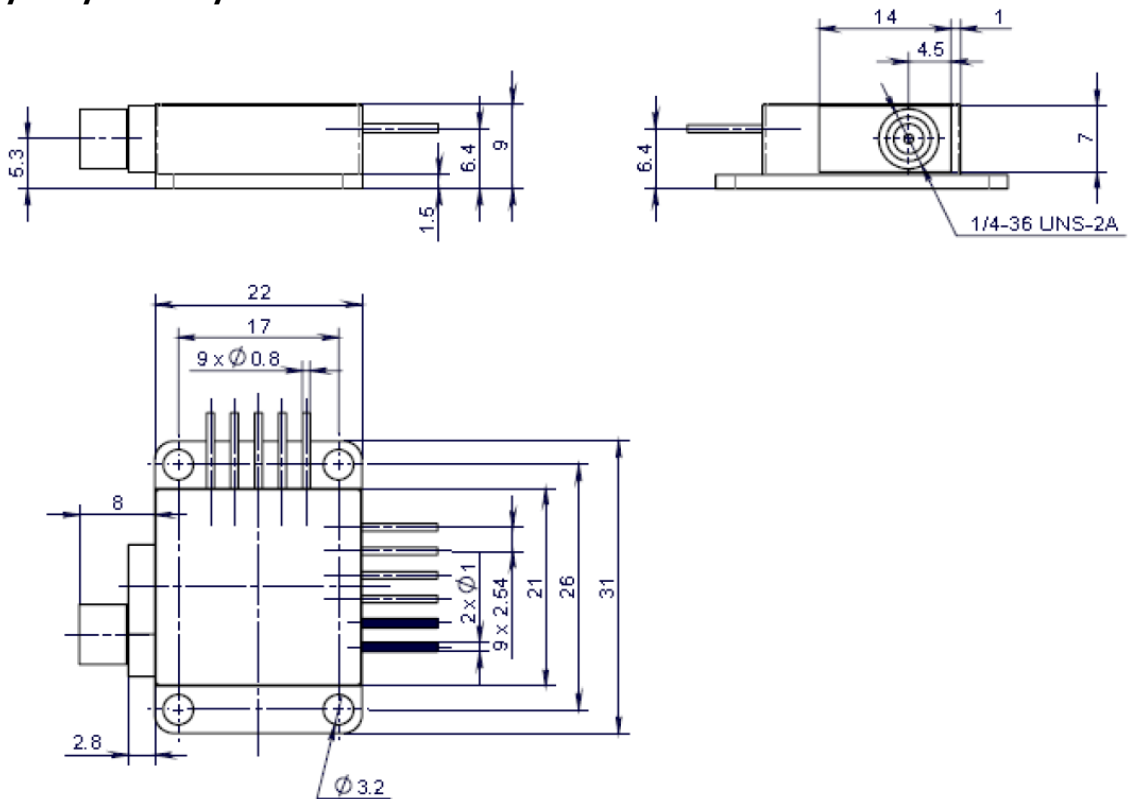
Parametry światłowodu:

Parametr	Symbol	Wartość typowa	Jednostka
Apertura numeryczna		0,22	NA
Średnica rdzenia światłowodu		105	[μ m]
Typ konektora		SMA 905	

Parametry fotodiody

Parametr	Symbol	Wartość typowa	Jednostka
Prąd pracy PD		0,2~2	[mA]

Wymiary obudowy:



Opis wyprowadzeń:

Numer pinu	Funkcja	Numer pinu	Funkcja
1	LD (+)	7	RT
2	LD (-)	8	RT
3	PD (N)	9	FCD PD (P)
4	PD (P)	10	FCD LED (-)
5	Dioda pilotująca (LD -)	11	FCD LED (+) FCD PD (N)
6	Dioda pilotująca (LD +)		