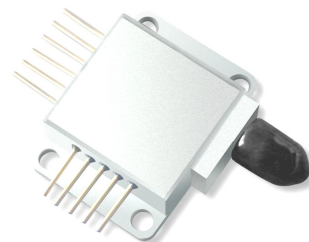


SPECYFIKACJA TECHNICZNA

PRODUKT: DIODA LASEROWA
TYP: LD97504K-SMAM30

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



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

| Parametr | Symbol | Wartość typowa | Jednostka |
|---------------------------|--------|----------------|-----------|
| Długość fali | [λ] | 975±10nm | [nm] |
| Emitowana moc | [P] | 4 | [W] |
| Szerokość spektralna FWHM | | <3 | [nm] |
| Prąd progowy diody | [Ith] | 0,4 | [A] |
| Prąd pracy diody | [Iop] | 4,7 | [A] |
| Napięcie pracy diody | [Vop] | 1,90 | [V] |
| Temp. pracy | [Top] | 15-30 | [°C] |
| Temp. magazynowania | [Tst] | 0-60 | [°C] |

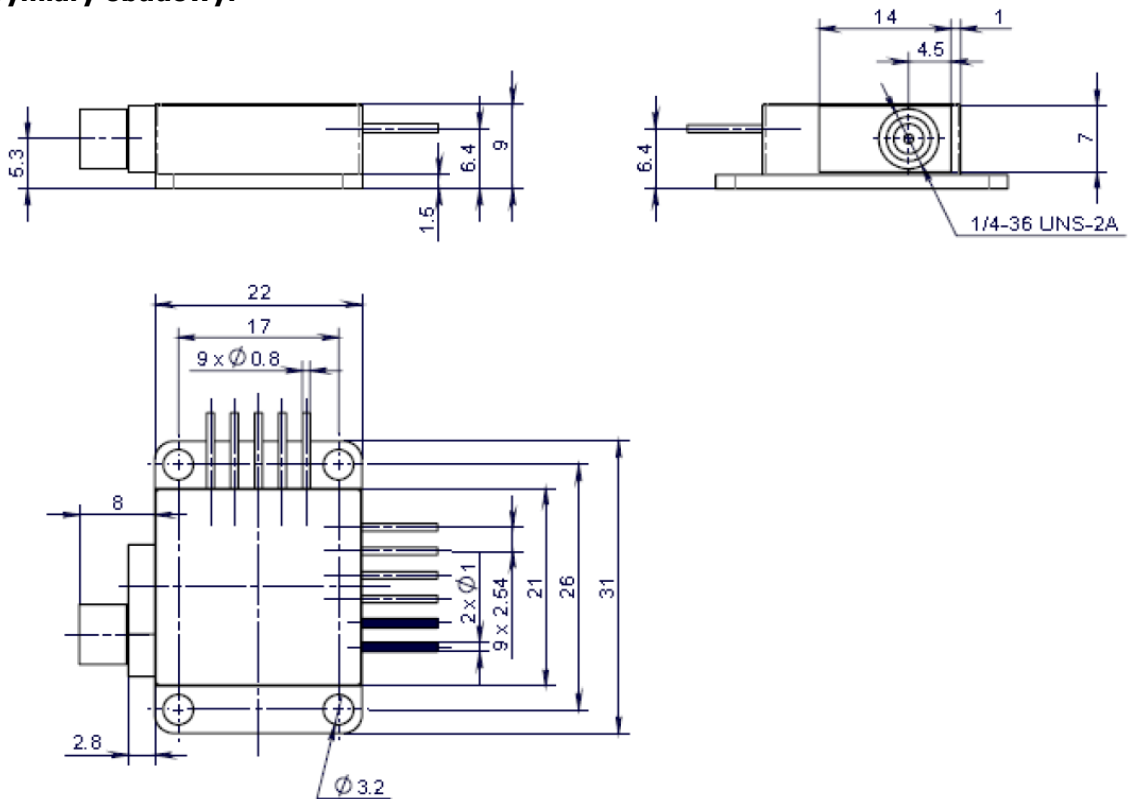
Parametry światłowodu:

| Parametr | Symbol | Wartość typowa | Jednostka |
|------------------------------|--------|----------------|-----------|
| Apertura numeryczna | | 0,22 | NA |
| Średnica rdzenia światłowodu | | 105 | [µm] |
| 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 +) | | |