

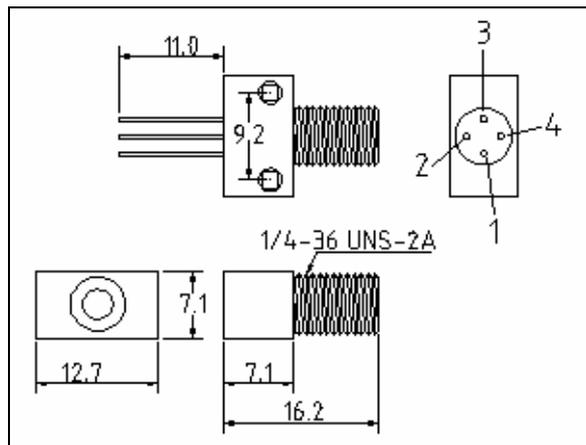


OC4640

Beschreibung:

FSMA Board-Mount Receptacle schwarz, bestückt mit einer schnellen GaAs Pin-Fotodiode für 850nm Multimode Anwendungen mit VCSEL-Dioden.

Abmessungen:



Anschlußbelegung:

- 1 = Anode, Pin gekürzt
- 2 = Gehäuse
- 3 = Kathode
- 4 = nc

Lieferumfang:

- Bauelement
- Staubschutzkappe
- Befestigungsschrauben

Technische Daten

| | |
|-------------------------------|---|
| Empfindlichkeit | 0,5 A/W min. bei 850nm * |
| Wellenlängenbereich | 830 nm min, 860 nm max. |
| Strahlungsempf. Fläche | 100 µm (Durchmesser) |
| Dunkelstrom | 3 nA max. bei $U_{bias} = 2V$ |
| | 10 nA max. bei $U_{bias} = 20V$ |
| Kapazität | 0,4 pF typ. |
| Modulations-Bandbreite | 4 GHz min. (3dB Bandbreite bei $U_{bias} = 2V$) |
| Anstiegs- u. Abfallzeit | 90 ps typ. ($U_{bias} = 2V$, 20%-80%) |
| Verlustleistung | 10 mW max. |
| Vorwärtsstrom | 3 mA max. |
| Löttemperatur | 330°C max. |
| Betriebstemperatur | -20 bis +85 °C |
| Lagertemperatur | -40 bis +125 °C |

* $\theta = 25\text{ °C}$