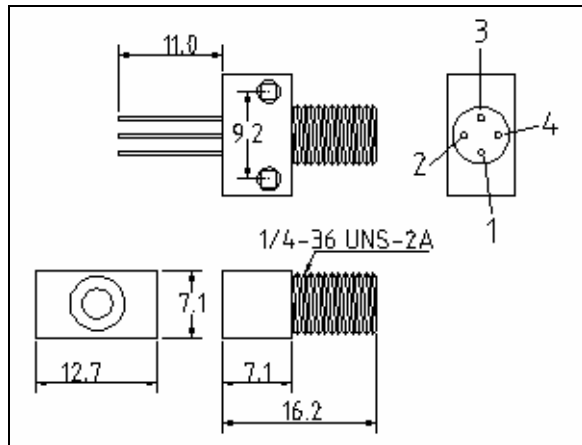


OC4640

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

* $\theta = 25\text{ °C}$