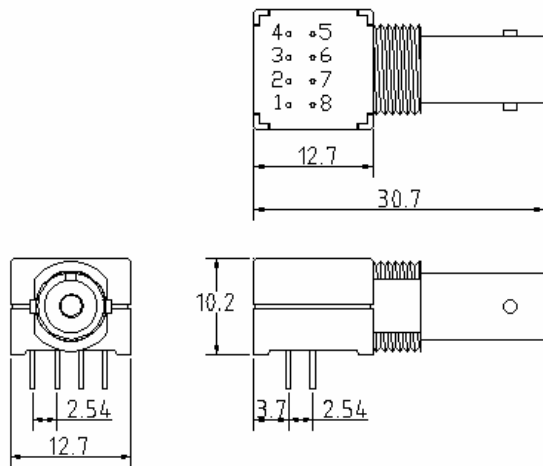


UNF 24117 T

Beschreibung:

ST-Fiber-Dip mit blauem Kunststoff-Barrel, Gewindeausführung mit Gewinde 3/8-32 UNEF-2A, bestückt mit einer Pin-Diode für 660 nm und 850nm LWL-Anwendungen mit Glas- und Kunststoff-Fasern.

Abmessungen:



Anschlußbelegung:

- 1 = n.c.
- 2 = Anode
- 3 = Kathode
- 4 = n.c.
- 5 = n.c.
- 6 = n.c.
- 7 = n.c.
- 8 = n.c.

Lieferumfang:

- Bauelement
- Staubschutzkappe

Technische Daten

Fotoempfindlichkeit	9,5 nA/lx typ. ($V_R = 5\text{ V}$, Standard Licht A, 2856 K)
Maximale Empfindlichkeit	850 nm
Strahlungsempf. Fläche	1 mm² (Abmessung: 1mm x 1mm)
Halbwinkel	± 75 °
Dunkelstrom	1 nA ($V_R = 20\text{ V}$, $E = 0$)
Quantenwirkungsgrad	0,89 Elektronen / Photon (850 nm)
Leerlaufspannung	350 mV typ. ($E_E = 0,5\text{ mW/cm}^2$, 950 nm, $E_V = 1000\text{ lx}$)
Kurzschlußstrom	9,3 µA typ. ($E_E = 0,5\text{ mW/cm}^2$, 950 nm, $E_V = 1000\text{ lx}$)
Anst. u. Abfallzeitzeit	5 ns typ. ($R_L = 50\ \Omega$, $V_R = 20\text{ V}$, 850 nm, $I_P = 800\ \mu\text{A}$)
Kapazität	11 pF ($V_R = 0\text{ V}$, $f = 1\text{ MHz}$, $E = 0$)
Temperaturkoeffizient V_O	-2,6 mV/K
Temperaturkoeffizient I_{SC}	0,18 %/K
Material Barrel	PBT, blau
Kennzeichnung	UNF 24117 T
Betriebstemperatur	-20 bis +65 °C
Lagertemperatur	-30 bis +95 °C