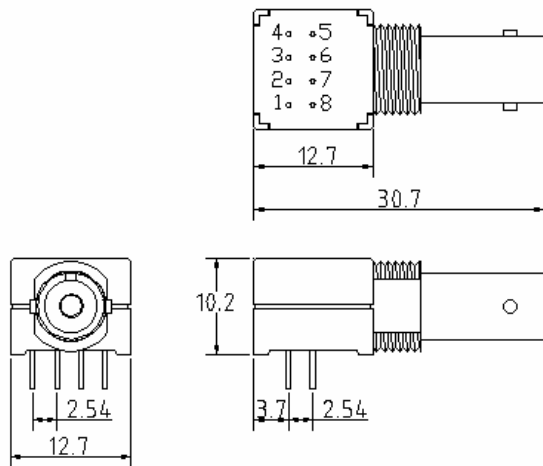


# UNF 24117 T

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