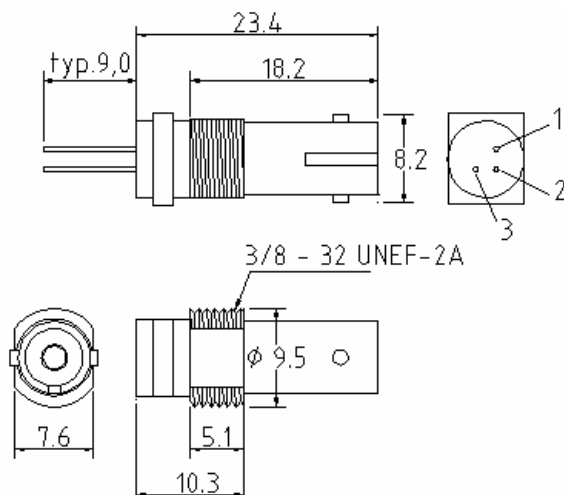


# UNF 14621 T

## Beschreibung:

ST-Barrel aus schwarzem Kunststoff für Hole-Mount-Montage, Gewindeausführung mit Gewinde 3/8"-32 UNEF-2A, bestückt mit einer 850nm-LED für Standard-Anwendungen mit der 50/125µm oder 62,5/125µm Gradientenindex-Faser bis ca. 2km Reichweite.

## Abmessungen:



## Anschlußbelegung:

1 = Anode, Pin gekürzt  
 2 = Kathode  
 3 = n.c. (Chip-Träger)

## Lieferumfang:

- vergossenes Bauelement
- Stützscheibe aus Kunststoff
- Mutter 3/8"-32 UNEF-2A
- Fächerscheibe, innengezahnt
- Staubschutzkappe

## Technische Daten

Durchlaßstrom .....	<b>50 mA typ.</b>
Spitzenstrom .....	<b>100 mA</b> (m. Kühlkörper)
Verlustleistung .....	<b>85 mW typ., 200 mW max.</b>
Durchlaßspannung .....	<b>1,8 V (typ.) - 2,0 V</b> bei $I_F = 100 \text{ mA}$
Sperrspannung .....	<b>1,0 V</b> bei $I_F = 10 \text{ mA}$
Sperrstrom .....	<b>10 µA</b> bei $V_R = 5 \text{ V}$
Grenzfrequenz .....	<b>85 MHz</b>
Anstiegszeit .....	<b>6 ns typ.</b> bei 25 °C, 10-90%
Abfallzeit .....	<b>6 ns typ.</b> bei 25 °C, 90-10%
Wellenlänge .....	<b>850 nm</b>
Spektrale Bandbreite .....	<b>35 nm typ.</b>
Eingekoppelte Leistung .....	<b>10 µW (-20,0 dBm) min.</b> bei $I_F = 50 \text{ mA}$ *
Derating .....	<b>-0,02 dB/°C typ.</b>
Material Barrel .....	<b>PBT, schwarz</b>
Kennzeichnung .....	<b>T21</b>
Betriebstemperatur .....	<b>-20 bis +65 °C</b>
Lagertemperatur .....	<b>-30 bis +95 °C</b>

\* 50/125µ GI-Faser,  $\vartheta = 25 \text{ °C}$