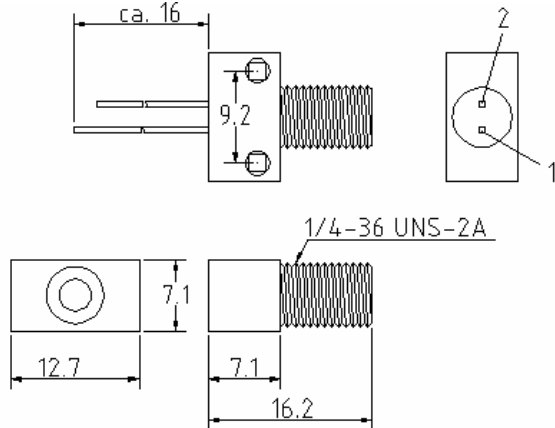


UN 4517

Beschreibung:

FSMA Board-Mount Receptacle aus Metall, bestückt mit einer Silizium Pin-Diode für 660 nm und 850nm LWL-Anwendungen mit Glas- und Kunststoff-Fasern.

Abmessungen:



Anschlußbelegung:

1 = Anode
2 = Kathode, Pin gekürzt

Lieferumfang:

- Bauelement
- Staubschutzkappe
- Befestigungsschrauben

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	Neusilber
Kennzeichnung	UN 4517
Betriebstemperatur	-20 bis +65 °C
Lagertemperatur	-30 bis +95 °C