



BPW20 Fotodiode Photodiode Empfängerdiode

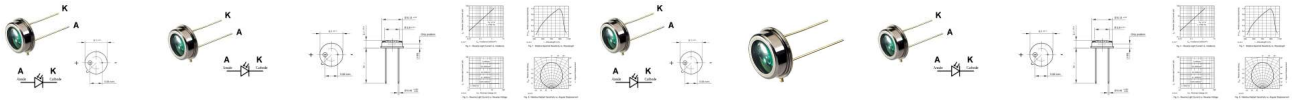


4,70 € *

* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten

Marke: diverse

Bestell-Nr.: 9-400-00500



BPW20 Fotodiode Photodiode Empfängerdiode

BPW20 Fotodiode Photodiode Empfängerdiode

BPW20 ist eine planare Silizium-PN-Photodiode in einem Hermetisch dichten TO-5-Gehäuse, speziell für hochpräzise lineare Anwendungen. Aufgrund seines extrem hohen Dunkelwiderstandes ist der Photostrom sehr linear bis über sieben Dekaden. Auf der anderen Seite gibt es eine streng logarithmische Korrelation zwischen Leerlaufspannung und der Empfindlichkeit. Ausgestattet mit einem klaren, flachen Glasfenster. Der Spektralbereich reicht von blau bis nahes Infrarot 400-1100nm

Technische Daten:

- Gehäuse TO-5
- Abmessungen (in mm): Ø 8.13
- Strahlungsempfindlicher Bereich (in mm²): 7.5qmm
- Hohe Fotoempfindlichkeit
- Hohe Strahlungsempfindlichkeit
- Geeignet für sichtbare und nahinfrarote Strahlung
- **Öffnungswinkel 100° / Halbwinkel +/- 50 Grad**
- **Flachglasfenster**
- UV-verbessert
- Niedriger Dunkelstrom
- **Hohe Linearität**
- **Einsatzbereich: 400....1100nm**
- Höchste Empfindlichkeit bei 920nm
- **Forward voltage 1.0V typisch 1,3V max bei IF 50mA**
- Open circuit voltage 500mV
- Reverse dark current 2nA max 30nA
- Reverse voltage 10V
- Leistung 300mW
- **Temperatureinsatzbereich: -40....+125°C**
- Kapazität 1,2pF
- Rise time 3,4us / Fall Time: 3,7us
- Dunkelwiderstand 38-Gigaohm
- TO5 Metallgehäuse
- Abmessungen: Durchmesser 8,13mm