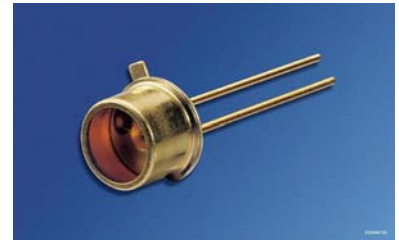


**IR-Lumineszenzdiode (950 nm) im TO-46-Gehäuse**  
**Infrared Emitter (950 nm) in TO-46 Package**  
**Lead (Pb) Free Product - RoHS Compliant**

**SFH 4811**  
**SFH 4813**



SFH 4811



SFH 4813

**Wesentliche Merkmale**

- Hergestellt im Schmelzepitaxieverfahren
- Kathode galvanisch mit dem Gehäuseboden verbunden
- Hohe Zuverlässigkeit
- Gute spektrale Anpassung an Si-Fotoempfänger
- Hermetisch dichtes Metallgehäuse

**Anwendungen**

- Lichtschranken für Gleich- und Wechsellichtbetrieb
- IR-Gerätefernsteuerungen
- Sensorik
- Lichtgitter

**Features**

- Fabricated in a liquid phase epitaxy process
- Cathode is electrically connected to the case
- High reliability
- Matches all Si-Photodetectors
- Hermetically sealed package

**Applications**

- Photointerrupters
- IR remote control
- Sensor technology
- Light curtains

| Typ<br>Type | Bestellnummer<br>Ordering Code | Gehäuse<br>Package   |
|-------------|--------------------------------|--|
| SFH 4811    | Q62702P5300                    | TO-46-Metallgehäuse, Glaslinse, hermetisch dicht, Anschlüsse im 2.54-mm-Raster ( $1/10''$ )<br>TO-46-metal-package, glass lens, hermetically sealed, solder tabs lead spacing 2.54 mm ( $1/10''$ ) |
| SFH 4813    | Q62702P5301                    |  |

