

# Finisar FTLF8519P3BNL Datenblatt



## Finisar FTLF8519P3BNL 1000BASE-SX und 2G Fibre Channel (2GFC) 500m Extended Temperature SFP Optischer Transceiver

### FTLF8519P3BNL

FTLF8519P3BNL Optische SFP-Transceiver (Small Form Factor Pluggable) sind mit dem Small Form Factor Pluggable Multi-Sourcing Agreement (MSA) kompatibel. Sie sind gleichzeitig mit Gigabit Ethernet gemäß IEEE Std 802.3 und Fibre Channel FC-PI-2 Rev. 5.0 kompatibel. Digitale Diagnosefunktionen sind über den im SFP MSA spezifizierten seriellen 2-Draht-Bus verfügbar. Der optische Transceiver ist RoHS-konform, wie in Application Note AN-2038 beschrieben.

### Merkmale

- Bis zu 2,125 Gb/s bidirektionale Datenverbindungen
- Hot-Plug-fähiger SFP-Footprint
- Eingebaute digitale Diagnosefunktionen
- 850 nm Oxid-VCSEL-Lasersender
- Duplex-LC-Anschluss
- RoHS-konform
- Bis zu 500 m auf 50/125 µm MMF, 300 m auf 62,5/125 µm MMF
- Metallgehäuse, für niedrigere EMI
- Einzelne 3,3-V-Stromversorgung
- <500 mW Verlustleistung
- Erweiterter Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis 85 °C

## Anwendungen

- 1,25 Gbit/s 1000Base-SX-Ethernet
- Dual Rate 1,063/2,125 Gb/s Fibre Channel
- Drahtlos – CPRI, OBSAI, LTE

## Spezifikationen

- Entfernung: 500 m
- Datenrate (max.): 2,125 Gb/s
- Protokoll: Optisch Gigabit Ethernet-konform 1x Fibre Channel-konform 2x Fibre Channel-konform  
Wireless CPRI-konform
- Untere Gehäusetemperatur (°C): -20
- High-End-Gehäusetemperatur (°C): 85
- Diagnostik: Digital
- Sender: VCSEL
- Empfänger: PIN
- Spannungsversorgung: 3.3
- Anschluss: LC
- Wellenlänge: 850-nm-Band

[Jetzt kaufen](#)