

# Finisar FTLF1318P3BTL Datenblatt



Finisar FTLF1318P3BTL 1000BASE-LX und 1G Fibre Channel (1GFC) 10 km Industrietemperatur Gen3 SFP Optischer Transceiver

FTLF1318P3BTL

FTLF1318P3BTL Small Form Factor Pluggable (SFP)-Transceiver sind mit dem SFP Multi-Sourcing Agreement (MSA) kompatibel. Sie entsprechen gleichzeitig Gigabit Ethernet gem  $\square$  IEEE Std 802.3 und 1x Fibre Channel gem  $\square$  FC-PI-4 Rev. 8.00. Digitale Diagnosefunktionen stehen über den im SFP MSA spezifizierten 2-Draht-Seriellbus zur Verfügung. Der optische Transceiver ist RoHS-konform, wie im Anwendungshinweis AN-2038 beschrieben.

## Merkmale

- Bis zu 1,25 Gbit/s bidirektionale Datenverbindungen
- Hot-Plug-fähiger SFP-Footprint
- Integrierte digitale Diagnosefunktionen
- 1310 nm Fabry-Perot-Lasersender
- Duplex-LC-Stecker
- RoHS-konform
- Bis zu 10 km mit 9/125  $\mu$ m SMF
- Metallgehäuse für geringere EMI
- Einzelne 3,3-V-Stromversorgung
- Geringe Verlustleistung <600 mW typisch
- Industrieller Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis 85 °C

## Anwendungen

- 1,25 Gbit/s 1000Base-LX-Ethernet
- 1,06 Gbit/s Fibre Channel

## Spezifikationen

- Entfernung: 10 km
- Datenrate (maximal): 1,25 Gbit/s
- Protokoll: Optisch, Gigabit-Ethernet-kompatibel, 1x Fibre Channel-kompatibel, Wireless CPRI-kompatibel
- Untere Gehäusetemperatur (°C): -40
- High-End-Gehäusetemperatur (°C): 85
- Diagnostik: Digital
- Sender: Fabry-Perot-Laser
- Empfänger: PIN
- Spannungsversorgung: 3,3
- Anschluss: LC
- Wellenlänge: 1310 nm

[Jetzt kaufen](#)