Finisar - XFP+ 10G Transceiver, Singlemode LC, 11.32 Gb/s, 80km

\*\*Finisar - Transceiver

Ein breites Produktspektrum und innovative Technologien haben Finisar weltweit zum Transceiverhersteller für alle namhaften Hersteller aktiver Komponenten gemacht. Die Produkte sind vollständig kompatibel mit Ethernet, Fiber Channel, Infiniband, SONET/SDH/OTN und PON Standards und arbeiten bei Datenraten bis zu 100 Gb/s. Diese sind sowohl für Entfernungen von sehr kurzen Strecken z.B. innerhalb eines Rechenzentrums, Campus, Access, U-Bahn, aber auch für lange Strecken geeignet. Außerdem verfügen die Transceiver über eine hervorragende Performance durch erweiterte Spannungs- und Temperaturbereiche bei gleichzeitiger Minimierung von Jitter, elektromagnetischen Störungen (EMI) und Verlustleistungen.

\*\*Transceiver

Finisar's 10Gb/s, 80km TDM XFP Transceiver entsprechen dem XFP Multi-Source Argeement (MSA) und unterstützen INF-8077i, Rev. 4.5. 80km SONET OC-192 und SDH STM-64 über ITU-T G.959.1 P1L1-2D2, 10GBASE-ZR/ZW 80km 10-Gigabit Ethernet, 10G Fiber Channel, 8G Fiber Channel, 10G CPRI, und OTN/FEC Protokolle OTU2, OTU1e und OTU2e. Die digitalen Diagnosefunktionen sind über den im  XFP MSA spezifizierten 2-Draht serial bus verfügbar. Der Tranceiver ist RoHS konform und bleifrei gemäß der 2011/65/EU Richtlinie und dem Finisar Anwendungshinweis AN-2038.

\*\*TECHNISCHE\_DATEN

|  |  |
| --- | --- |
| Hauptmerkmale | Unterstützt Datenraten von 9.95Gb/s bis 11.32Gb/s |
|   | XFP bei laufendem Betrieb steckabr |
|   | Maximale Linklänge 80km |
|   | RoHS-6 konform (bleifrei) |
|   | EML Transmitter |
|   | LC Duplex Steckverbinder |
|   | < 3.5W Verlustleistung |
|   | Digitale Diagnosefunktionen integriert |
|   | Unterstützt XFI Look-Back |
|   | Temperaturbereich von 0°C bis +70°C |

|  |  |
| --- | --- |
| Anwendungen | SONET OC-192 / SDH STM-64 ITU-T G.959.1 P1L1-2D2 |
|   | ITU-T G.709 FEC (OTU2) |
|   | 10GBASE-ZR/ZW 80km 10G Ethernet |
|   | 10G und 8G Fiber Channel |
|   | 10G Ethernet with ITU-T G.709 FEC (OTU1e und OTU2e) |
|   | 10G CPRI |

|  |  |
| --- | --- |
| Auf Anfrage alternativ verfügbar für | Brocade - 10G-XFP-ZR |
|   | Extreme - 10125 |
|   | Juniper MX / EX - EX-XFP-10GE-ZR |
|   | Alcatel Omni Switch - XFP-10G-ZR80 |

|  |  |
| --- | --- |
| Weblink | http://www.finisar.com/products/optical-transceivers/xfp/FTLX1812M3BCL |