Finisar - CFP 100G Transceiver, Multimode MPO, 112 Gb/s, 100m/150m

\*\*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 FTLC8281SCNM 100G CFP Transceiver sind für 100 Gigabit Ethernet Verbindungen über Multimode Fasern konzipiert. Diese entsprechen der CFP MSA, IEEE 802.3ba 100GBASE-SR10. Die digitalen Diagnosefunktionen sind über eine MDIO Schnittstelle gemäß CFP MSA und dem Finisar Anwendungshinweis AN-2160 verfügbar. Die Transceiver sind RoHS konform und bleifrei gemäß der 2002/95/EC Richtlinie und dem Finisar Anwendungshinweis AN-2038.

\*\*TECHNISCHE\_DATEN

|  |  |
| --- | --- |
| Hauptmerkmale | CFP bei laufendem Betrieb steckbar |
|   | Unterstützt 112Gb/s Datenraten |
|   | < 12W Verlustleistung |
|   | RoHS-6 konform (bleifrei) |
|   | Temperaturbereich: 0°C bis +70°C |
|   | 3.3 V Stromversorgung |
|   | Bis zu 100m über OM3 Multimode Faser (MMF) und 150m über OM4 MMF |
|   | 10x10Gb/s 850nm Sender (uncooled) |
|   | Elektrische Schnittstelle CAUI |
|   | MPO24 Steckverbinder |
|   | MDIO Management Schnittstelle |

|  |  |
| --- | --- |
| Anwendungen | 100GBASE-SR10 100G Ethernet |
|   | 10x11.2Gb/s Multimode OTN |

|  |  |
| --- | --- |
| Weblink | http://www.finisar.com/products/optical-transceivers/cfp/FTLC8281RCNM |