Finisar - CXP Transceiver, Multimode MPO, 12x10.5 Gb/s, 100m

\*\*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 FTLD10CE3C Small Form Factor Pluggable (SFP) Transceiver sind für 100 Gigabit Ethernet Verbindungen über Multimode Fasern konzipiert. Diese entsprechen den CXP, IEEE 802.3ba 100GBASE-SR10 und CPPI Schnittstellen Spezifikationen. Die Transceiver sind RoHS-6 konform und bleifrei gemäß der 2002/95/EC Richtlinie und dem Finisar Anwendungshinweis AN-2038. Sie unterstützen außerdem die optische Leistungsüberwachungsfunktion Tx/Rx.

\*\*TECHNISCHE\_DATEN

|  |  |
| --- | --- |
| Hauptmerkmale | 12-Kanal Transceiver |
|   | CXP bei laufendem Betrieb steckbar |
|   | Bis zu 100m über OM3 Multimode Faser (MMF) |
|   | 1.06Gb/s bis 11.3Gb/s pro Kanal |
|   | Elektrische Schnittstelle CPPI (unretimed) |
|   | 3.3 V Stromversorgung |
|   | < 3.5W Verlustleistung |
|   | Zuverlässige VCSEL Technologie |
|   | Digitale Diagnosefunktionen integriert (inkl. Tx/Rx Leistungsüberwachung) |
|   | Temperaturbereich: 0°C bis +70°C |
|   | MPO Steckverbinder |
|   | RoHS-6 konform (bleifrei) |

|  |  |
| --- | --- |
| Anwendungen | 100GBASE-SR10 100G Ethernet |
|   | OTU4/OTU2e |
|   | 12x 10G Ethernet (kompatibel) |
|   | PCIe Gen1/2/3 |
|   | SATA/SAS3 |
|   | Proprietäre Protokolle |

|  |  |
| --- | --- |
| Weblink | https://www.finisar.com/optical-transceivers/ftld10ce3c |