Finisar - CFP 100G Transceiver, Singlemode SC, 112 Gb/s, 10km

\*\*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 FTLC1183SDNx 100G CFP Transceiver sind für 100 Gigabit Ethernet Verbindungen und 4x28G OTN Schnittstellen über Singlemode Fasern konzipiert. Diese entsprechen der CFP MSA, IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4 und OTU4 4I1-9D1F gemäß ITU-T G.959.1/G.709 und 39 (G.sup39). Die digitalen Diagnosefunktionen sind über eine MDIO Schnittstelle gemäß CFP MSA und dem Finisar Anwendungshinweis AN-2080 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 |
|   | < 16W Verlustleistung |
|   | RoHS-6 konform (bleifrei) |
|   | Temperaturbereich: 0°C bis +70°C |
|   | 3.3 V Stromversorgung |
|   | Bis zu 10 km über 9/125μm SMF |
|   | 4x28Gb/s DFB LAN-WDM Sender |
|   | Elektrische Schnittstelle 10x10G MLD |
|   | SC Duplex Steckverbinder |
|   | MDIO Management Schnittstelle |

|  |  |
| --- | --- |
| Anwendungen | OTN OTU4 4I1-9D1F |
|   | 100GBASE-LR4 100G Ethernet |

|  |  |
| --- | --- |
| Weblink | https://optical.communications.ii-vi.com/optical-transceivers/ftlc1183sdnx |