

# DATENBLATT

10/25G SFP28 SR 850nm Duplex LC MMF, 100m komp. mit  
Lenovo / IBM



## Beschreibung

"10G/25G SFP28 MMF 850nm 100m LC

EFB SFP Transceiver (AC-SP-3G1025-01-IB) unterstützt Reichweiten bis zu 100m über eine Multimodeglasfaser für 10G/25GBASE-SR Ethernet Anwendungen. Es ist kompatibel mit den SFP28 MSA, IEEE 802.3ae, SFF-8431, und SFF-8472 Standards. Kompatibel mit Lenovo / IBM"

Funktionen:

"Unterstützt eine Datenrate von 10G und 25Gbps

850nm VCSEL Laserdiode und PIN Photodiode

Duplex LC Steckverbinder als optische Schnittstelle konform

Hot-Plug-fähiger SFP28 Formfaktor

Interne CDR (Clock and Data Recovery) sowohl im Sende- als auch im Empfangskanal

Betriebstemperaturbereich: Commercial: 0°C~+70°C

Digitale Diagnostikfunktionen über die I<sup>2</sup>C-Schnittstelle verfügbar

Reichweite bis zu 100m über 50/125µm Multimode Glasfaser

"

"Application:

10G/25GBASE-SR Ethernet

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 22-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## 10/25G SFP28 SR 850nm Duplex LC MMF, 100m komp. mit Lenovo / IBM

Standard:

Kompatibel mit MSA SFP+

Kompatibel mit SFF-8431

Kompatibel mit SFF-8472

Kompatibel zu IEEE 802.3ae"

### Technische Eigenschaften

|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| 10 Gigabit Ethernet                         | Ja                    |
| Anschluß                                    | LC Duplex             |
| Breite                                      | 13,4 mm               |
| Digitale Diagnose- und Überwachungsfunktion | Ja                    |
| EMV Störung                                 | EMV-Konformität       |
| ESD Schutz                                  | Ja                    |
| Energieverbrauch                            | < 1,5 Watt            |
| Fasergüte                                   | OM3                   |
| Geschwindigkeit                             | 10/25 Gbit/s          |
| Herstellerkompatibel zu                     | IBM                   |
| Hot-pluggable                               | Ja                    |
| Höhe                                        | 8,5 mm                |
| Modulart                                    | Optischer Transceiver |
| Reichweite                                  | 100 m                 |
| RoHS                                        | Ja                    |
| Temperatur                                  | 0 – 70 °C             |
| Tiefe                                       | 56,5 mm               |
| Wellenlänge                                 | 850 nm                |
| Zertifizierungen                            | CE, FCC               |

### Verfügbare Varianten

| ArtNr.             | Bezeichnung                                                      | Unique |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|--------|
| AC-SP-8G1025-01-IB | 10/25G SFP28 SR 850nm Duplex LC MMF, 100m komp. mit Lenovo / IBM | Unique |

### Hinweis zur bestimmungsgemäßen Verwendung

Dieses Datenblatt dient ausschließlich der Beschreibung der technischen Eigenschaften des Produkts. Es ersetzt keine Prüfung der Eignung für den konkreten Anwendungsfall. Der Anwender ist dafür verantwortlich sicherzustellen, dass das Produkt entsprechend seiner technischen Spezifikation sowie den geltenden gesetzlichen und normativen Anforderungen verwendet wird.

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 22-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

