



# HIRSCHMANN

A BELDEN BRAND

## Produktinformation M-SFP-2.5-SM+/LC EEC

Industrial Ethernet: Systemzubehör: Transceiver: 2,5 Gigabit-Ethernet Transceiver for media module: M-SFP-2.5-SM+/LC EEC

<https://www.e-catalog.beldensolutions.com:443/link/57078-24455-24544-24535-460655-460645/de/conf/ulistate>

| Name                                                 | M-SFP-2.5-SM+/LC EEC                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      |                                                                           |
|                                                      | SFP Fiberoptic 2.5 Gigabit Ethernet Transceiver, erweiterter Temperaturbereich                                                                             |
| <b>Lieferinformationen</b>                           |                                                                                                                                                            |
| Lieferstatus                                         | bestellbar                                                                                                                                                 |
| <b>Produktbeschreibung</b>                           |                                                                                                                                                            |
| Beschreibung                                         | SFP Fiberoptic 2.5 Gigabit Ethernet Transceiver, erweiterter Temperaturbereich                                                                             |
| Port-Typ und Anzahl                                  | 1 x 2,5 GB mit LC connector                                                                                                                                |
| Typ                                                  | M-SFP-2.5-SM+/LC EEC                                                                                                                                       |
| Bestell-Nr.                                          | 942165001                                                                                                                                                  |
| <b>Netzausdehnung-Leitungslängen</b>                 |                                                                                                                                                            |
| Singlemode-Faser (SM) 9/125 µm                       | 21 bis 45 km, 1310 nm; 12 bis 25 dB link budget; 0,55 dB/km; (GR-253 CORE)                                                                                 |
| <b>Versorgung</b>                                    |                                                                                                                                                            |
| Betriebsspannung                                     | Versorgung über Switch                                                                                                                                     |
| Leistungsaufnahme                                    | 1 W                                                                                                                                                        |
| <b>Service</b>                                       |                                                                                                                                                            |
| Diagnose                                             | Optische Eingangs- und Ausgangsleistung, Transceiver Temperatur                                                                                            |
| <b>Zulässige Umgebungsbedingungen</b>                |                                                                                                                                                            |
| Betriebstemperatur                                   | -40 - +85 °C                                                                                                                                               |
| Lager-/Transporttemperatur                           | -40 - +85 °C                                                                                                                                               |
| rel. Luftfeuchte (nicht kondensierend)               | 10-95 %                                                                                                                                                    |
| MTBF                                                 | 275 Jahre; Telcordia SR-332                                                                                                                                |
| <b>Konstruktiver Aufbau</b>                          |                                                                                                                                                            |
| Abmessungen (BxHxT)                                  | 20 mm x 18 mm x 50 mm                                                                                                                                      |
| Montage                                              | SFP Schacht                                                                                                                                                |
| Gewicht                                              | 40 g                                                                                                                                                       |
| Schutzart                                            | IP 20                                                                                                                                                      |
| <b>Mechanische Stabilität</b>                        |                                                                                                                                                            |
| IEC 60068-2-27 Schock                                | 15 g, 11 ms Dauer, 18 Schocks                                                                                                                              |
| IEC 60068-2-6 Vibration                              | 1 mm, 2 Hz - 13,2 Hz, 90 min.; 0,7g, 13,2 Hz - 100 Hz, 90 min.; 3,5 mm, 3 Hz - 9 Hz, 10 Zyklen, 1 Oktave/min.; 1g, 9 Hz - 150 Hz, 10 Zyklen, 1 Oktave/min. |
| <b>EMV-Störfestigkeit</b>                            |                                                                                                                                                            |
| EN 61000-4-2 Elektrostatische Entladung (ESD)        | 6 kV contact discharge, 8 kV air discharge                                                                                                                 |
| EN 61000-4-3 Elektromagnetisches Feld                | 10 V/m (80 - 1000 MHz)                                                                                                                                     |
| EN 61000-4-4 Schnelle Transienten (Burst)            | 2 kV power line, 1 kV data line                                                                                                                            |
| EN 61000-4-5 Stoßspannungen (Surge)                  | power line: 2 kV (line/earth), 1 kV (line/line), 1kV data line                                                                                             |
| EN 61000-4-6 Leitungsgeführte Störspannungen         | 3 V (10 kHz - 150 kHz), 10 V (150 kHz - 80 MHz)                                                                                                            |
| <b>EMV-Störaussendung</b>                            |                                                                                                                                                            |
| FCC CFR47 Part 15                                    | FCC CFR47 Part 15 Class A                                                                                                                                  |
| EN 55022                                             | EN 55022 Class A                                                                                                                                           |
| <b>Zulassungen</b>                                   |                                                                                                                                                            |
| Sicherheit für Einrichtungen der Informationstechnik | cUL 60950-1                                                                                                                                                |
| <b>Lieferumfang bzw. Zubehör</b>                     |                                                                                                                                                            |
| Lieferumfang                                         | SFP-Modul                                                                                                                                                  |



# HIRSCHMANN

A **BELDEN** BRAND

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

**Hirschmann Automation and Control GmbH**

Stuttgarter Straße 45-51

72654 Neckartenzlingen

Germany

Tel +49 7127/14-1809

E-Mail: [inet-sales@belden.com](mailto:inet-sales@belden.com)

Die auf den Webseiten veröffentlichten Informationen sind mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt. Sie unterliegen dem Vorbehalt der jederzeitigen Änderung, sowohl in technischer als auch in preislich/kommerzieller Hinsicht. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen sie bitte der Anwenderdokumentation. Verbindliche Aussagen können nur auf konkrete Anfragen hin abgegeben werden.