

| Typ   |        | OFN45-BLC  |
|---|--------|--|
| Bestellnummer                                     |        | 212 137  |
| EAN-Code  |        | 4026187195830  |
| Bauweise  |        | Fibre Tray Version mit Fibre Management                                      |
| Konnektortyp                                      |        | LC/APC   |
| Optische Parameter                                |        |  |
| Optische Eingangswellenlänge                      | [nm]   | 1540...1560  |
| Optische Eingangsleistung                         | [dBm]  | -15...+2*  |
| Nominelle optische Eingangsleistung (AGC Bereich) | [dBm]  | -12...+0   |
| Multicolor LED                                    |        | Grün: -12 dBm...+0 dBm<br>Rot: < -12 dBm<br>Gelb: > 0 dBm                    |
| Optische Rückflussdämpfung                        | [dB]   | > 45   |
| Fasertyp  |        | Single Mode Fibre 9/125  |
| HF Eigenschaften                                  |        |  |
| Frequenzbereich                                   | [MHz]  | 45 ... 1006  |
| Welligkeit  | [dB]   | ±0.75  |
| HF Pegel (OMI 3,5 %)*                             | [dBμV] | 76 ± 2 (@ Pin -12 dBm...0 dBm innerhalb AGC, QAM 256)                        |
| Ausgangsrückflussdämpfung                         | [dB]   | ≥ 16 @ 45 Mhz  |
| Ausgangsimpedanz                                  | [Ω]    | 75   |
| Allgemeine Daten                                  |        |  |
| Netzspannung                                      | [VDC]  | 12 (mit externem Netzteil; Innendurchmesser 2,5 mm, Außendurchmesser 5,5 mm) |
| Leistungsaufnahme                                 | [W]    | ≤ 1,8  |
| Abmessungen (L x B x H)                           | [mm]   | 136 x 136 x 40   |
| Zulässige Umgebungstemperatur                     | [°C]   | -20 ... +55 (OFN45-BLC)<br>-10...+55 (Steckernetzteil)                       |
| Relative Feuchtigkeit                             | [%]    | maximal 95, nicht kondensierend  |

\*) = 1550 nm, Pin im Bereich -12.0 dBm ... 0 dBm (innerhalb AGC), QAM 256 Signalpegel, außerhalb AGC ändert sich das HF Signal um 2 dB je 1 dB Änderung des optischen Pegels