

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist ...

Inhalt

	Seite
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
3.1 Begriffe	7
3.2 Symbole und Abkürzungen	8
4 Produktparameter	8
4.1 Absolute Grenzwerte	8
4.2 Betriebsumgebung	8
4.3 Technische Spezifikation	8
4.4 Zeichnungen	8
5 Prüfungen	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Prüfung der Bauteileigenschaften	9
5.3 Prüfung des Betriebsverhaltens	9
6 Umgebungsspezifikationen	9
6.1 Allgemeine Sicherheit	9
6.2 Lasersicherheit	9
6.3 Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	9
Anhang A (normativ) Spezifikationen für ein 850-nm-Mehrmoden-VCSEL-Bauelement ohne Monitorphotodiode (Fall a)	10
Anhang B (normativ) Spezifikationen für ein 850-nm-Mehrmoden-VCSEL-Bauelement mit Monitorphotodiode (Fall b)	14
Literaturhinweise	18
Tabelle 1 – Betriebsumgebung	8
Tabelle A.1 – Absolute Grenzwerte	10
Tabelle A.2 – Betriebsbedingungen für die technische Spezifikation	10
Tabelle A.3 – Technische Spezifikation	11
Tabelle A.4 – Prüfungen des Betriebsverhaltens	12
Tabelle A.5 – Empfohlene Ausfallkriterien für das Betriebsverhalten	13
Tabelle B.1 – Absolute Grenzwerte	14
Tabelle B.2 – Betriebsbedingungen für die technische Spezifikation	14
Tabelle B.3 – Technische Spezifikation	15
Tabelle B.4 – Prüfungen des Betriebsverhaltens	16
Tabelle B.5 – Empfohlene Ausfallkriterien für das Betriebsverhalten	17