

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist ...

Inhalt

	Seite
Einführung.....	6
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen.....	7
3.1 Begriffe.....	8
3.1 Symbole und Abkürzungen.....	8
4 Produktparameter.....	9
4.1 Absolute Bewertungs-Grenzwerte.....	9
4.2 Betriebsumgebung.....	9
4.3 Funktionsspezifikation.....	9
4.4 Grafiken.....	9
5 Prüfung.....	9
5.1 Charakterisierungsprüfung.....	10
5.2 Prüfung des Betriebsverhaltens.....	10
6 Umgebungsspezifikationen.....	10
6.1 Allgemeine Sicherheit.....	10
6.2 Lasersicherheit.....	10
6.3 Elektromagnetische Störaussendung.....	10
Anhang A (normativ) Beschreibung für Mehrmoden 1 310-nm VCSEL Geräte ohne Überwachungsfotodiode (Fall a).....	11
Anhang B (normativ) Beschreibungen für Mehrmoden 1 310-nm VCSEL Geräte mit Überwachungsfotodiode (Fall b).....	16
Anhang C (normativ) Beschreibungen für Einmoden 1 310-nm VCSEL Geräte ohne Überwachungsfotodiode (Fall c).....	22
Anhang D (normativ) Beschreibungen für Einmoden 1 310-nm VCSEL Geräte mit Überwachungsfotodiode (Fall d).....	28
Literaturverzeichnis.....	35
Tabellen	
Tabelle 1 – Spezifikationen der Unterkategorien für einzelne 1 300-nm VCSEL.....	6
Tabelle 2 – Betriebsumgebung.....	9
Tabelle A.1 – Uneingeschränkte Grenzbemessungen.....	11
Tabelle A.2 – Betriebsbedingungen für die Funktionsspezifikationen.....	11
Tabelle A.3 – Funktionsspezifikationen.....	12
Tabelle A.4 – Plan für das Prüfen des Betriebsverhaltens.....	13

	Seite
Tabelle A.5 – Empfohlene Fehlerprüfkriterien für die Prüfung des Betriebsverhaltens	15
Tabelle B.1 – Uneingeschränkte Grenzbemessungen.....	16
Tabelle B.2 – Betriebsbedingungen für die Funktionsspezifikationen	17
Tabelle B.3 – Funktionsspezifikationen.....	17
Tabelle B.4 – Plan für das Prüfen des Betriebsverhaltens.....	19
Tabelle B.5 – Empfohlene Fehlerprüfkriterien für die Prüfung des Betriebsverhaltens	21
Tabelle C.1 – Uneingeschränkte Grenzbemessungen	22
Tabelle C.2 – Betriebsbedingungen für die Funktionsspezifikationen	23
Tabelle C.3 – Funktionsspezifikationen.....	23
Tabelle C.4 – Plan für das Prüfen des Betriebsverhaltens	26
Tabelle C.5 – Empfohlene Fehlerprüfkriterien für die Prüfung des Betriebsverhaltens	27
Tabelle D.1 – Uneingeschränkte Grenzbemessungen	28
Tabelle D.2 – Betriebsbedingungen für die Funktionsspezifikationen	29
Tabelle D.3 – Funktionsspezifikationen.....	29
Tabelle D.4 – Plan für das Prüfen des Betriebsverhaltens	33
Tabelle D.5 – Empfohlene Fehlerprüfkriterien für die Prüfung des Betriebsverhaltens.....	34