DIN EN 61274-1:2012-09 (D)

Lichtwellenleiter - Verbindungselemente und passive Bauteile - Kupplungen für Lichtwellenleiter-Steckverbinder - Teil 1: Fachgrundspezifikation (IEC 61274-1:2011); Deutsche Fassung EN 61274-1:2012

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 3
1 Anwendungsbereich 4
2 Normative Verweisungen 4
3 Begriffe 5
4 Anforderungen 7
4.1 Klassifizierung 7
4.1.1 Bauart 8
4.1.2 Bauform 8
4.1.3 Norm für Steckgesichter 9
4.1.4 Ausführung 9
4.1.5 Bewertungsstufe 9
4.1.6 Erweiterte normative Verweisungen 9
4.2 Dokumentation 10
4.2.1 Symbole 10
4.2.2 Spezifikationssystem 10
4.2.3 Zeichnungen 12
4.2.4 Betriebsverhalten 12
4.2.5 Messungen 12
4.2.7 Anwendungshinweise 13
4.3 Normungssystem 13
4.3.1 Normen für Steckgesichter 13
4.3.2 Betriebsverhaltensnormen 14
4.3.3 Normen für optische Schnittstellen 14
4.3.4 Zuverlässigkeitsnormen 15
4.3.5 Verknüpfungen 15
4.4 Konstruktion und Aufbau 17
4.4.1 Werkstoffe 17
4.4.2 Bearbeitungsgüte 17
4.5 Qualität 17
4.6 Betriebsverhalten 17
4.7 Identifikation und Kennzeichnung 17
4.7.1 Ausführungskennnummer 17
4.7.2 Bauelementkennzeichnung 18
4.7.3 Kennzeichnungen auf der Verpackung 18
4.8 Verpackung 18
4.9 Lagerungsbedingungen 18
4.10 Sicherheit 19
Literaturhinweise 20

Bilder

Bild 1 – Normungsstruktur 16

Tabellen

Tabelle 1 – Beispiel einer typischen Kupplungs-Klassifizierung 8
Tabelle 2 – Dreistufige IEC-Spezifikationsstruktur 11
Tabelle 3 – Matrix der Normverknüpfungen 17