

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieses Dokuments ist 2015-06-01.

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Normen.....	4
Nationaler Anhang NB (informativ) Literaturhinweise.....	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Funktions-, Konstruktions- und Umgebungsanforderungen.....	10
4.1 Funktionsanforderungen.....	10
4.2 Konstruktionsanforderungen	12
4.3 Umgebungsanforderungen.....	17
5 Prüfung	19
5.1 Allgemeines	19
5.2 Funktionsprüfungen.....	20
5.3 Funktionsprüfung unter Fehlerbedingungen	23
5.4 Prüfung von Umgebungseinflüssen	23
6 Kennzeichnung zur Identifikation und zum sicheren Gebrauch.....	32
6.1 Allgemeines	32
7 Begleitdokumente.....	33
Anhang A (normativ) Zusätzliche Funktionen der BWS	34
Anhang B (normativ) Katalog von Einzelfehlern, die die elektrische Ausrüstung einer BWS beeinträchtigen – anzuwenden nach 5.3.....	37
Anhang AA (informativ) Anordnung von VBPD im Hinblick auf Körperteile	38
Literaturhinweise.....	47
Bilder	
Bild 1 – Bildebenen in einer VBPDPP	10
Bild 2 – Seitenansicht einer VBPDPP, die ein passives Referenzmuster verwendet	11
Bild 3 – Prüfaufbau für Messungen der Lichtintensität bei Prüfungen mit indirektem Licht	29
Bild 4 – Prüfaufbau für Messungen der Lichtintensität bei Prüfungen mit direktem Licht.....	30
Bild AA.1 – Mindestabstand S – Beispiel 1	41
Bild AA.2 – Gesamtmindestabstand S_0 ohne Toleranzbereich – Beispiel 1.....	42
Bild AA.3 – Gesamtmindestabstand S_0 einschließlich Toleranzbereich – Beispiel 1	43
Bild AA.4 – Mindestabstand S – Beispiel 2	44
Bild AA.5 – Gesamtmindestabstand S_0 ohne Toleranzbereich – Beispiel 2.....	45

	Seite
Bild AA.6 – Gesamtmindestabstand S_0 einschließlich Toleranzbereich – Beispiel 2.....	46

Tabellen

Tabelle 1 – Nachweis der Anforderungen an das Detektionsvermögen.....	21
Tabelle 2 – Übersicht der Prüfungen zur Lichtbeeinflussung.....	25