

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	4
Vorwort zu A1	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe und Abkürzungen	6
3.1 Begriffe	6
3.2 Abkürzungen	7
4 Anforderungen an die Funktion	7
4.1 Verarbeitung von Ereignissen	7
4.2 Betriebliche Anforderungen	8
4.3 Detektion	9
4.4 Unempfindlichkeit gegenüber Fehlalarmquellen	10
4.5 Sabotagesicherheit.....	11
4.6 Elektrische Anforderungen	12
4.7 Umweltklassifizierung und Umweltbedingungen.....	13
5 Kennzeichnung, Identifikation und Dokumentation	13
5.1 Kennzeichnung und/oder Identifikation	13
5.2 Dokumentation	13
6 Prüfungen	14
6.1 Allgemeines	14
6.2 Allgemeine Prüfbedingungen	14
6.3 Detektionsgrundprüfung	16
6.4 Prüfung der Leistungseigenschaften.....	16
6.5 Einschaltverzögerung, Zeitdauer zwischen Signalen und Anzeige der Detektion.....	18
6.6 Störungssignale oder -meldungen, Selbsttest	18
6.7 Prüfungen auf Unempfindlichkeit gegenüber Falschalarmquellen.....	19
6.8 Sabotagesicherheit.....	22
6.9 Elektrische Prüfungen	24
6.10 Umweltklassifizierung und Umweltbedingungen.....	26
6.11 Kennzeichnung, Identifikation und Dokumentation	27
Anhang A (informativ) Beispiel für das Einrichten eines Prüfraums.....	28
Anhang B (normativ) Liste der Standardglastypen.....	29
Anhang C (normativ) Liste kleiner Werkzeuge, die für Angriffsprüfungen auf Widerstand der Gehäuse geeignet sind.....	30
Anhang D (normativ) Maße und Anforderungen der genormten Prüfmagnete	31
Anhang E (normativ) Störfestigkeitsprüfungen: Ansprechverhalten beim Auftreffen von kleinen Objekten	34
Anhang F (normativ) Störfestigkeitsprüfungen: Ansprechverhalten beim Auftreffen von weichen Objekten	35
Anhang G (normativ) Störfestigkeitsprüfungen: Ansprechverhalten beim Auftreffen von harten Objekten	36
Anhang H (normativ) Allgemeine Prüfmatrix	37
Anhang I (normativ) Störfestigkeitsprüfungen: Geräuschempfindlichkeit.....	39

	Seite
Anhang J (normativ) Aufbau Leistungsmerkmalprüfung und alternativer Aufbau für die Leistungsmerkmalprüfung.....	40
Anhang K (informativ) Manipulationsprüfung: Widerstand gegen Neuausrichtung verstellbarer Halterungen.....	43
Bilder	
Bild A.1 – Beispielhafter Testraum.....	28
Bild D.1 – Prüfmagnet – Magnet Typ 1.....	32
Bild D.2 – Prüfmagnet – Magnet Typ 2.....	33
Bild E.1 – Störfestigkeitsprüfung: Ansprechverhalten beim Auftreffen von kleinen Objekten.....	34
Bild F.1 – Störfestigkeitsprüfung: Ansprechverhalten beim Auftreffen von weichen Objekten.....	35
Bild G.1 – Störfestigkeitsprüfung: Ansprechverhalten beim Auftreffen von harten Objekten.....	36
Bild I.1 – Störfestigkeitsprüfung: Geräuschempfindlichkeit.....	39
Bild J.1 – Leistungsprüfung: Alternatives Glasbruch-Test-Setup/Fallmethode.....	40
Bild J.2 – Leistungsprüfung: Alternatives Glasbruch-Test-Setup/Wurfmethode.....	42
Tabellen	
Tabelle 1 – Gradabhängig zu verarbeitende Ereignisse.....	8
Tabelle 2 – Erzeugung von Signalen oder Meldungen.....	8
Tabelle 3 – Anforderungen an die Prüfung der Erfassungsleistung.....	9
Tabelle 4 – Anforderungen an die Sabotagesicherheit.....	11
Tabelle 5 – Elektrische Anforderungen.....	12
Tabelle 6.....	21
Tabelle 7 – Auswahl von Materialien für die Abdeckprüfung.....	24
Tabelle 8 – Funktionsprüfungen.....	27
Tabelle 9 – Dauerprüfungen.....	27
Tabelle H.1.....	37