

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	4
Vorwort zu A1	4
Europäisches Vorwort zu A2	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 Anforderungen an den Betrieb	9
4.3 Detektion	9
4.4 Unempfindlichkeit gegenüber Falschalarmquellen	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	15
6.4 Prüfung der Leistungseigenschaften.....	15
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	23
6.10 Umweltklassifizierung und Umweltbedingungen.....	25
6.11 Kennzeichnung, Identifikation und Dokumentation	26
Anhang A (normativ) Liste der Standardglastypen.....	27
Anhang B (informativ) Liste kleiner Werkzeuge, die für Angriffsprüfungen auf Widerstand der Gehäuse geeignet sind.....	28
Anhang C (normativ) Maße und Anforderungen der genormten Prüfmagnete	29
Anhang D (normativ) Störfestigkeitsprüfung: Ansprechverhalten beim Auftreffen von kleinen Objekten	32
Anhang E (normativ) Störfestigkeitsprüfung: Ansprechverhalten beim Auftreffen von weichen Objekten	33

	Seite
Anhang F (normativ) Störfestigkeitsprüfung: Ansprechverhalten beim Auftreffen von harten Objekten	34
Anhang G (normativ) Störfestigkeitsprüfung: Empfindlichkeit bei statischem Druck	35
Anhang H (normativ) Störfestigkeitsprüfung: Empfindlichkeit bei dynamischem Druck	36
Anhang I (normativ) Allgemeine Prüfmatrix.....	37
Anhang J (normativ) Aufbau Leistungsmerkmalprüfung und alternativer Aufbau für die Leistungsmerkmalprüfung.....	39
Anhang K (normativ) Leistungsmerkmaltest: Empfindlichkeit.....	42
Bilder	
Bild C.1 – Prüfmagnet – Magnet Typ 1	30
Bild C.2 – Prüfmagnet – Magnet Typ 2	31
Bild D.1 – Störfestigkeitsprüfung: Ansprechverhalten beim Auftreffen von kleinen Objekten	32
Bild E.1 – Störfestigkeitsprüfung: Ansprechverhalten beim Auftreffen von weichen Objekten.....	33
Bild F.1 – Störfestigkeitsprüfung: Ansprechverhalten beim Auftreffen von harten Objekten	34
Bild G.1 – Störfestigkeitsprüfung: Empfindlichkeit bei statischem Druck.....	35
Bild H.1 – Störfestigkeitsprüfung: Empfindlichkeit bei dynamischem Druck	36
Bild J.1 – Leistungsprüfung: Alternatives Glasbruch-Test-Setup/Fallmethode.....	39
Bild J.2 – Leistungsprüfung: Alternatives Glasbruch-Test-Setup/Wurfmethode	41
Bild K.1 – Prüfaufbau für oberflächenmontierte Glasbruchmelder mit kombiniertem Sensorelement.....	42
Bild K.2 – Prüfaufbau für oberflächenmontierte Glasbruchmelder mit Sender- und Empfängereinheit.....	42
Tabellen	
Tabelle 1 – Nach Grad zu verarbeitende Ereignisse	7
Tabelle 2 – Erzeugung von Signalen oder Meldungen für Anzeigen.....	8
Tabelle 3 – Anforderungen an die Prüfung der Erfassungsleistung	9
Tabelle 4 – Anforderungen an die Sabotagesicherheit.....	11
Tabelle 5 – Elektrische Anforderungen	12
Tabelle 6.....	22
Tabelle 7 – Funktionsprüfungen.....	26
Tabelle 8 – Dauerprüfungen.....	26
Tabelle A.1	27
Tabelle I.1	37
Tabelle J.1	40
Tabelle J.2.....	40