

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe und Abkürzungen.....	5
3.1 Begriffe	5
3.2 Abkürzungen	6
4 Anforderungen an die Funktion	6
4.1 Verarbeitung von Ereignissen	6
4.2 Anforderungen an den Betrieb	8
4.3 Detektion	8
4.4 Unempfindlichkeit gegenüber Falschalarmquellen	9
4.5 Sabotagesicherheit.....	10
4.6 Elektrische Anforderungen	11
4.7 Umweltklassifizierung und Umweltbedingungen.....	12
5 Kennzeichnung, Identifikation und Dokumentation	12
5.1 Kennzeichnung und/oder Identifikation	12
5.2 Dokumentation	12
6 Prüfungen	13
6.1 Allgemeines	13
6.2 Allgemeine Prüfbedingungen	13
6.3 Detektionsgrundprüfung	14
6.4 Prüfung der Leistungseigenschaften.....	14
6.5 Einschaltverzögerung, Zeitdauer zwischen Signalen und Anzeige der Detektion	17
6.6 Störungssignale oder -meldungen, Selbsttest	17
6.7 Prüfungen auf Unempfindlichkeit gegenüber Falschalarmquellen.....	18
6.8 Sabotagesicherheit.....	21
6.9 Elektrische Prüfungen	22
6.10 Umweltklassifizierung und Umweltbedingungen.....	24
6.11 Kennzeichnung, Identifikation und Dokumentation	25
Anhang A (normativ) Liste der Standardglastypen.....	26
Anhang B (informativ) Liste kleiner Werkzeuge, die für Angriffsprüfungen auf Widerstand der Gehäuse geeignet sind.....	27
Anhang C (normativ) Maße und Anforderungen der genormten Prüfmagnete	28
Anhang D (normativ) Störfestigkeitsprüfung: Ansprechverhalten beim Auftreffen von kleinen Objekten	31
Anhang E (normativ) Störfestigkeitsprüfung: Ansprechverhalten beim Auftreffen von weichen Objekten	32
Anhang F (normativ) Störfestigkeitsprüfung: Ansprechverhalten beim Auftreffen von harten Objekten	33

	Seite
Anhang G (normativ) Störfestigkeitsprüfung: Empfindlichkeit bei statischem Druck	34
Anhang H (normativ) Störfestigkeitsprüfung: Empfindlichkeit bei dynamischem Druck	35
Anhang I (normativ) Allgemeine Prüfmatrix.....	36
Anhang J (normativ) Aufbau Leistungsmerkmalprüfung und alternativer Aufbau für die Leistungsmerkmalprüfung.....	38
J.1 Aufbau für die Prüfung der Leistungseigenschaften.....	38
J.2 Alternativer Aufbau für die Leistungsprüfung.....	39
Anhang K (normativ) Leistungsmerkmaltest: Empfindlichkeit.....	41
Bilder	
Bild C.1 – Prüfmagnet – Magnet Typ 1	29
Bild C.2 – Prüfmagnet – Magnet Typ 2	30
Bild D.1 – Störfestigkeitsprüfung: Ansprechverhalten beim Auftreffen von kleinen Objekten	31
Bild E.1 – Störfestigkeitsprüfung: Ansprechverhalten beim Auftreffen von weichen Objekten.....	32
Bild F.1 – Störfestigkeitsprüfung: Ansprechverhalten beim Auftreffen von harten Objekten	33
Bild G.1 – Störfestigkeitsprüfung: Empfindlichkeit bei statischem Druck.....	34
Bild H.1 – Störfestigkeitsprüfung: Empfindlichkeit bei dynamischem Druck	35
Bild J.1 – Leistungsprüfung: Alternatives Glasbruch-Test-Setup/Fallmethode.....	38
Bild J.2 – Leistungsprüfung: Alternatives Glasbruch-Test-Setup/Wurfmethode	40
Bild K.1 – Prüfaufbau für oberflächenmontierte Glasbruchmelder mit kombiniertem Sensorelement.....	41
Bild K.2 – Prüfaufbau für oberflächenmontierte Glasbruchmelder mit Sender- und Empfängereinheit.....	41
Tabellen	
Tabelle 1 – Nach Grad zu verarbeitende Ereignisse	7
Tabelle 2 – Erzeugung von Signalen oder Meldungen für Anzeigen.....	7
Tabelle 3 – Anforderungen an die Prüfung der Erfassungsleistung	8
Tabelle 4 – Anforderungen an die Sabotagesicherheit.....	10
Tabelle 5 – Elektrische Anforderungen	11
Tabelle 6 – Funktionsprüfungen.....	25
Tabelle 7 – Dauerprüfungen.....	25
Tabelle I.1.....	36
Tabelle J.1.....	39
Tabelle J.2.....	39