

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe und Abkürzungen	6
3.1 Begriffe	6
3.2 Abkürzungen.....	8
4 Anforderungen an die Funktion	9
4.1 Ereignisse	9
4.2 Signale oder Meldungen.....	9
4.3 Detektion.....	10
4.4 Betriebliche Anforderungen	11
4.5 Sabotagesicherheit.....	11
4.6 Elektrische Anforderungen	12
4.7 Umweltklassifizierung und Umweltbedingungen	14
5 Kennzeichnung, Identifikation und Dokumentation	14
5.1 Kennzeichnung und/oder Identifikation	14
5.2 Dokumentation	14
6 Prüfungen	15
6.1 Allgemeines	15
6.2 Allgemeine Prüfbedingungen	15
6.3 Grundprüfung der Detektionsfähigkeit.....	15
6.4 Überprüfung der Erfassungsleistung.....	15
6.5 Einschaltverzögerung, Zeitdauer zwischen Signalen und Anzeige der Detektion	16
6.6 Sabotagesicherheit.....	16
6.7 Elektrische Prüfungen	18
6.8 Umweltklassifizierung und Bedingungen.....	20
6.9 Kennzeichnung, Identifizierung und Dokumentation.....	21
Anhang A (normativ) Maße und Anforderungen der genormten Beeinflussungsprüfmagnete	22
Anhang B (normativ) Allgemeine Prüfmatrix.....	24
Anhang C (informativ) Liste kleiner Werkzeuge für die Prüfung des Widerstands von Gehäusen gegen unerlaubten Zugang	26
Anhang D (normativ) Bewegungsachsen	27
Anhang E (normativ) Prüfoberfläche für ferromagnetische Materialien	28
Anhang F (normativ) Prüfoberfläche für Beeinflussungsprüfmagnete	29
Literaturhinweise.....	31

Bilder

Bild A.1 – Prüfmagnet für auf Oberflächen montierte Öffnungsmelder (Magnetkontakte)	23
Bild A.2 – Prüfmagnet für unter Putz montierte Öffnungsmelder (Magnetkontakte)	23
Bild D.1 – Einbaumontierter Melder	27
Bild D.2 – Auf Oberfläche montierter Melder	27
Bild D.3 – Rolltor-Kontakt.....	27
Bild F.1 – Beeinflussungsprüfung an der Oberfläche, zugehöriger Magnet	29
Bild F.2 – Beeinflussungsprüfung an der Oberfläche, unabhängiger Magnet	29
Bild F.3 – Einbau-Beeinflussungsprüfung, unabhängiger Magnet.....	30

Tabellen

Tabelle 1 – Gradabhängig zu verarbeitende Ereignisse.....	9
Tabelle 2 – Erzeugung von Signalen und Meldungen	10
Tabelle 3 – Elektrische Anforderungen	13
Tabelle 4 – Umweltprüfungen, Funktionsprüfungen	20
Tabelle 5 – Umweltprüfungen, Dauerprüfungen	21