

Inhalt

	Seite
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe und Abkürzungen	6
3.1 Begriffe	6
3.2 Abkürzungen.....	7
4 Anforderungen an die Funktion	8
4.1 Ereignisse	8
4.2 Signale oder Meldungen.....	8
4.3 Detektion.....	9
4.4 Betriebliche Anforderungen	10
4.5 Sabotagesicherheit.....	10
4.6 Elektrische Anforderungen	11
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 Grundprüfung der Detektionsfähigkeit.....	14
6.4 Überprüfung der Erfassungsleistung.....	14
6.5 Einschaltverzögerung, Zeitdauer zwischen Signalen und Anzeige der Detektion.....	15
6.6 Sabotagesicherheit.....	15
6.7 Elektrische Prüfungen	17
6.8 Umweltklassifizierung und Bedingungen.....	19
6.9 Kennzeichnung, Identifizierung und Dokumentation.....	20
Anhang A (normativ) Maße und Anforderungen der genormten Beeinflussungsprüfmagnete	21
A.1 Normative Verweisungen	21
A.2 Anforderungen.....	21
Anhang B (normativ) Allgemeine Prüfmatrix.....	24
Anhang C (informativ) Liste kleiner Werkzeuge für die Prüfung des Widerstands von Gehäusen gegen unerlaubtem Zugang	26
Anhang D (normativ) Bewegungsachsen	27
Anhang E (normativ) Prüfoberfläche für ferromagnetische Materialien	28
Anhang F (normativ) Prüfoberfläche für Beeinflussungsprüfmagnete	29
F.1 Auf der Oberfläche montierte Melder (einschließlich Rollläden).....	29

	Seite
F.2 Unter Putz montierter Melder.....	29
Literaturhinweise	31
Bild A.1 – Prüfmagnet für auf Oberflächen montierte Öffnungsmelder (Magnetkontakte)	22
Bild A.2 – Prüfmagnet für unter Putz montierte Öffnungsmelder (Magnetkontakte)	23
Bild D.1 – Unter Putz montierter 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 – Unter Putz Beeinflussungsprüfung, unabhängiger Magnet.....	30
Tabelle 1 – nach Grad zu verarbeitende Ereignisse.....	8
Tabelle 2 – Erzeugung von Signalen und Meldungen	9
Tabelle 3 – Elektrische Anforderungen	12
Tabelle 4 – Umweltprüfungen, Funktionsprüfungen	19
Tabelle 5 – Umweltprüfungen, Dauerprüfungen	20