

DIN EN 54-28:2016-07 (D)

Brandmeldeanlagen - Teil 28: Nicht-rücksetzbare linienförmige Wärmemelder; Deutsche Fassung EN 54-28:2016

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe und Abkürzungen	8
3.1 Begriffe	8
3.2 Abkürzungen	9
4 Produktmerkmale.....	9
4.1 Allgemeines	9
4.2 Nenn-Ansprechbedingungen/Empfindlichkeit	10
4.3 Betriebszuverlässigkeit.....	10
4.4 Toleranz der Versorgungsspannung.....	13
4.5 Leistungsparameter im Brandfall.....	13
4.6 Dauerhaftigkeit der Leistungsparameter im Brandfall	13
5 Prüfung, Bewertungs- und Probenahmeverfahren.....	15
5.1 Allgemeines	15
5.2 Durchführung der Prüfungen der Nenn-Ansprechbedingungen/Empfindlichkeit	19
5.3 Durchführung der Prüfungen der Betriebszuverlässigkeit.....	19
5.4 Toleranz der Versorgungsparameter	21
5.5 Leistungsparameter im Brandfall.....	22
5.6 Dauerhaftigkeit der Leistungsparameter im Brandfall	22
6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP	44
6.1 Allgemeines	44
6.2 Typprüfung.....	44
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	45
7 Klassifizierung und Kennzeichnung.....	51
8 Kennzeichnung, Beschriftung, Verpackung.....	52
8.1 Kennzeichnung, Beschriftung.....	52
8.2 Verpackung	53
Anhang A (normativ) Montage des Sensorelements des NRLWM im Wärmekanal.....	54
A.1 Allgemeines	54
A.2 Montageanordnung des Sensorelements	54
Anhang B (normativ) Wärmekanal für Messungen der Ansprechtemperatur	56
B.1 Allgemeines	56
B.2 Beschreibung des Wärmekanal	56
Anhang C (informativ) Konstruktion des Wärmekanal.....	57
C.1 Allgemeines	57
C.2 Konstruktion des Wärmekanal.....	57
Anhang D (normativ) Prüfanordnung des Sensorelements für die Schwingungsprüfungen.....	59
D.1 Allgemeines	59
D.2 Prüfaufbau	59

Anhang E (normativ) Prüfeinrichtung für die Schlagprüfung des Sensorelements.....	60
E.1 Allgemeines.....	60
E.2 Prüfgerät.....	60
E.3 Prüfaufbau.....	60
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU- Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen.....	63
ZA.2.1 System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-System).....	65
ZA.2.2 Leistungserklärung (DoP).....	67
Literaturhinweise.....	76