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 Wärmekanals 56

Anhang C (informativ) Konstruktion des Wärmekanals 57
C.1 Allgemeines 57
C.2 Konstruktion des Wärmekanals 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