

E DIN EN 54-5:2016-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-06-17

Brandmeldeanlagen - Teil 5: Wärmemelder - Punktförmige Melder; Deutsche und Englische Fassung FprEN 54-5:2016

Fire detection and fire alarm systems - Part 5: Heat detectors - Point heat detectors; German and English version FprEN 54-5:2016

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe und Abkürzungen	6
3.1 Begriffe	6
3.2 Abkürzungen	6
4 Anforderungen	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Betriebszuverlässigkeit.....	8
4.3 Nennansprechbedingungen/Empfindlichkeit	10
4.4 Ansprechverzögerung (Ansprechzeit)	11
4.5 Zulässige Abweichung der Versorgungsspannung.....	11
4.6 Dauerhaftigkeit der Nennansprechbedingungen/Empfindlichkeit	11
5 Prüfung, Bewertung und Probenahmeverfahren	13
5.1 Allgemeines	13
5.2 Betriebszuverlässigkeit.....	18
5.3 Nennansprechbedingungen/Empfindlichkeit	19
5.4 Ansprechverzögerung (Ansprechzeit)	23
5.5 Zulässige Abweichung der Versorgungsspannung.....	25
5.6 Dauerhaftigkeit der Nennansprechbedingungen/Empfindlichkeit	26
6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP	38
6.1 Allgemeines	38
6.2 Typprüfung.....	38
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	40
7 Klassifizierung.....	46
8 Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung	46
Anhang A (normativ) Wärmekanal zur Messung der Ansprechzeiten und Ansprechttemperaturen.....	47
Anhang B (informativ) Informationen zur Ausführung des Wärmekanals	48
Anhang C (informativ) Herleitung der oberen und unteren Grenzwerte der Ansprechzeiten.....	51
Anhang D (informativ) Vorrichtung für die Schlagprüfung	54
Anhang E (informativ) Angaben, die mit punktförmigen Wärmemeldern mitgeliefert werden müssen.....	56
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU- Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen.....	57
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale.....	57
ZA.2 Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von punktförmigen Wärmemeldern	60
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung.....	67
Literaturhinweise	70