

E DIN EN 54-10:2012-01 (D)

Erscheinungsdatum: 2012-01-23

Brandmeldeanlagen - Teil 10: Flammenmelder - Punktförmige Melder; Deutsche Fassung prEN 54-10:2012

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe und Abkürzungen	7
3.1 Begriffe	7
3.2 Abkürzungen.....	7
4 Anforderungen.....	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Betriebssicherheit	7
4.3 Nennansprechbedingungen/Empfindlichkeit	11
4.4 Toleranz der Versorgungsspannung	11
4.5 Leistungsparameter unter Brandbedingungen	12
4.6 Dauerhaftigkeit	12
5 Prüfung und Beurteilungsverfahren.....	13
5.1 Allgemeines	13
5.2 Betriebszuverlässigkeit	16
5.3 Nennansprechbedingungen/Empfindlichkeit.....	20
5.4 Grenzabweichung der Versorgungsspannung	22
5.5 Leistungsparameter unter Brandbedingungen	23
5.6 Dauerhaftigkeit	25
6 Konformitätsbewertung	36
6.1 Allgemeines	36
6.2 Typprüfung.....	36
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle	37
6.4 Verfahren im Fall von Änderungen.....	41
6.5 Einzelanfertigungen, Vorserienprodukte, Prototypen und in sehr kleinen Mengen hergestellte Produkte	42
Anhang A (normativ) Vorrichtung zur Bestimmung des Ansprechpunktes.....	43
A.1 Optische Bank	43
A.2 Strahlungsquelle	43
A.3 Optischer Verschluss.....	43
A.4 Modulator	43
A.5 Radiometer	44
Anhang B (informativ) Beispiel für einen Methanbrenner	45
Anhang C (normativ) Prüfbrände	46
C.1 n-Heptan-Brand	46
C.2 Flüssigkeitsbrand (Brennspiritus).....	46
C.3 Prüfbedingungen	46
Anhang D (normativ) Vorrichtung für die Blendprüfung	47
Anhang E (informativ) Vorrichtung für die Schlagprüfung.....	49
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Bauproduktenrichtlinie (89/106/EWG).....	51
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften	51

ZA.2	Verfahren für die Bescheinigung der Konformität von Flammenmeldern.....	53
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Beschriftung.....	55
	Literaturhinweise	58