

E DIN EN 54-23:2007-03 (D)

Brandmeldeanlagen - Teil 23: Feueralarmeinrichtungen - Optische Signalgeber; Deutsche Fassung prEN 54-23:2007

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Anforderungen	6
4.1 Übereinstimmung	6
4.2 Kategorien für optische Signalgeber.....	6
4.3 Kleinste und größte Lichtstärke.....	7
4.4 Lichtmuster und Blinkfrequenz.....	7
4.5 Lebensdauer.....	7
4.6 Aufbau.....	7
4.7 Herstellerabgleiche.....	8
4.8 Einstellung der Betriebsart oder des Betriebsverhaltens vor Ort.....	8
4.9 Kennzeichnung und Daten	9
4.10 Zusätzliche Anforderungen an softwaregesteuerte optische Signalgeber	10
5 Prüfungen	12
5.1 Allgemeines.....	12
5.2 Prüfung auf Exemplarstreuung	15
5.3 Prüfung der Veränderung der Lichtabstrahlung	15
5.4 Funktionsprüfung	15
5.5 Lebensdauerprüfung.....	16
5.6 Prüfung bei trockener Wärme (in Betrieb)	16
5.7 Prüfung bei trockener Wärme (Dauerprüfung)	18
5.8 Prüfung bei Kälte (in Betrieb)	19
5.9 Prüfung bei feuchter Wärme, zyklisch (in Betrieb)	20
5.10 Prüfung bei feuchter Wärme, konstant (Dauerprüfung)	21
5.11 Prüfung bei feuchter Wärme, zyklisch (Dauerprüfung)	22
5.12 Prüfung bei Schwefeldioxid(SO ₂)-Korrosion (Dauerprüfung).....	23
5.13 Stoßprüfung (in Betrieb)	24
5.14 Schlagprüfung (in Betrieb)	25
5.15 Prüfung bei Schwingen, sinusförmig (in Betrieb)	26
5.16 Prüfung bei Schwingen, sinusförmig (Dauerprüfung).....	28
5.17 Prüfung der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeit (in Betrieb).....	29
5.18 Prüfung des Schutzes durch Gehäuse.....	30
Anhang A (normativ) Verfahren zur Messung der Verteilung des von einem optischen Signalgebers emittierten Lichts	32
Anhang B (normativ) Vergleichende Messung der Lichtstärke für optische Signalgeber	38
Anhang C (informativ) Aufbau der Lichtprüfkammer und der zugehörigen Prüfeinrichtung für vergleichende Messungen.....	40
Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben der EG-Bauproduktenrichtlinie (89/106/EWG) betreffen.....	42