

DIN 32981:2015-10 (D)

Einrichtungen für blinde und sehbehinderte Menschen an Straßenverkehrs-Signalanlagen (SVA) - Anforderungen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Anforderungen an blindenspezifische Einrichtungen für Straßenverkehrs-Signalanlagen (SVA)	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Akustische Signalgeber	6
4.2.1 Orientierungssignal zum Auffinden des Signalgebermastes	6
4.2.2 Freigabesignal zur Anzeige der Fußgängergrünphase	7
4.3 Taktile Signalgeber	8
4.4 Anforderungstaster	10
5 Technische, funktionale und elektrische Sicherheitsanforderungen	11
5.1 Technische Sicherheitsanforderungen	11
5.2 Elektrische Sicherheitsanforderungen	11
5.3 Funktionale Sicherheitsanforderungen	12
6 Schnittstellen	12
6.1 Integrationsanforderungen	12
6.2 Kommunikations-, Daten- und Telegrammbusschnittstellen	12
7 Typprüfung des akustischen und/oder taktilen Signalgebers	13
8 Umwelt- und EMV-Anforderungen	14
8.1 Allgemeines	14
8.2 Temperatur- und Feuchtigkeitsbeanspruchung	14
8.3 Mechanische Beanspruchung (Schwingen)	15
8.4 Dichtigkeitsprüfung	15
8.5 Gehäuseschlagfestigkeit	15
8.6 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	15
8.7 Störungen durch das akustische Umfeld	15
9 Betriebliche Anforderungen	16
9.1 Geräteinstallation	16
9.2 Wartung	16
Literaturhinweise	17