DIN 32981:2018-06 (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