DIN EN 12675:2017-11 (D)

Steuergeräte für Lichtsignalanlagen - Funktionale Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 12675:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 6
4 Funktionale Sicherheitsanforderungen ... 11
4.1 Allgemeines ... 11
4.2 Netzspannung anlegen ... 11
4.3 Diagnoseprüfungen der Logik von Straßenverkehrs-Signalsteuergeräten ... 11
4.4 Fehlerklassifizierung ... 11
4.5 Nichtverträglichkeitsfehler ... 12
4.5.1 Signalgruppen-Nichtverträglichkeiten (unerwünschte Lichtsignale) ... 12
4.5.2 Nichtverträglichkeit aus Signalgruppen-Grün/fehlendem Rot ... 13
4.5.3 Fehlendes Rot/Nichtverträglichkeiten fehlendes Rot ... 13
4.6 Nationale Signal-Regelungen (unerwünschte Lichtsignale) ... 14
4.7 Fehlende Signale ... 15
4.7.1 Fehlende Signalgruppen-Rot-Signale ... 15
4.7.2 Fehlende Signalgruppen, Gelb- oder Grün-Signale ... 15
4.8 Übereinstimmungsprüfung (Soll-Ist-Vergleich) ... 16
4.9 Sicherheitszeiten ... 16
4.10 Nationale Signalfolgen ... 17
4.11 Fehler externer Eingaben ... 17
5 Fehlerzustand ... 18
5.1 Allgemeines ... 18
5.2 Verkehrsgefährdende Fehler ... 18
5.3 Nicht verkehrsgefährdende Fehler ... 18
5.4 Fehlerspeicherung ... 18
6 Benutzerdokumentation ... 19
7 Kennzeichnung und Beschriftung ... 19
Anhang A (informativ) A-Abweichungen ... 20
Literaturhinweise ... 22