

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