DIN EN 15437-2:2023-02 (D)

Bahnanwendungen - Zustandsüberwachung von Radsatzlagern - Schnittstellen und Gestaltungsanforderungen - Teil 2: Leistungs- und Konstruktionsanforderungen von fahrzeugbasierten Systemen für Temperaturüberwachung; Deutsche Fassung EN 15437-2:2012+A1:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 6

4 Ausrüstungsteile und Eigenschaften 7
4.1 Konstruktionsanforderungen 7
4.2 Zuverlässigkeit 7
4.3 Beschreibung der Alarmstufen 7

5 Überwachungsleistung 8
5.1 Allgemeines 8
5.2 Erforderliche Informationen 8
5.2.1 Basis 8
5.2.2 Erweitert 8
5.3 Überwachungsfähigkeit 8
5.3.1 Fahrzeugbasiertes Basisüberwachungssystem 8
5.3.2 Erweitertes, fahrzeugbasiertes Überwachungssystem 9
5.4 Funktionelle Sicherheit 9

6 Betrieb und Schnittstelle 9
6.1 Betrieb 9
6.1.1 Fahrzeugbasierte Basisüberwachungssysteme 9
6.1.2 Erweiterte, fahrzeugbasierte Überwachungssysteme 10
6.2 Schnittstelle 10
6.2.1 Fahrzeugbasiertes Basisüberwachungssystem 10
6.2.2 Erweitertes, fahrzeugbasiertes Überwachungssystem 10

7 Bewertungsverfahren und –kriterien 11

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie (EU) 2016/797** 13

Literaturhinweise 15