

DIN EN 15437-1 Berichtigung 1:2013-02 (D)

Bahnanwendungen - Zustandsüberwachung von Radsatzlagern - Schnittstellen und Gestaltungsanforderungen - Teil 1: Heißläuferortungsanlagen und Radsatzlagergehäusegestaltung; Deutsche Fassung EN 15437-1:2009, Berichtigung zu DIN EN 15437-1:2010-06

| Inhalt | Seite |
|---|--------------|
| Vorwort | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 6 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Symbole und Abkürzungen | 9 |
| 5 Fahrzeuganforderungen | 10 |
| 5.1 Zielbereich | 10 |
| 5.1.1 Allgemeines | 10 |
| 5.1.2 Maße der Zielfläche | 10 |
| 5.1.3 Position der Mitte der Zielfläche | 11 |
| 5.1.4 Sichtbarkeitsanforderungen für die Zielfläche | 11 |
| 5.2 Sperrbereich | 11 |
| 5.2.1 Allgemeines | 11 |
| 5.2.2 Maße der Sperrzone | 11 |
| 5.2.3 Position der Mitte der Sperrzone in der x-y-Ebene | 12 |
| 5.3 Elektromagnetische Störstrahlungsemissionen | 12 |
| 5.4 Konstruktionszeichnungen | 13 |
| 5.5 Schutzschicht | 13 |
| 6 HOA-Anforderungen an die Schnittstelle mit dem Fahrzeug | 13 |
| 6.1 Allgemeines | 13 |
| 6.2 HOA Temperaturerfassungsbereich | 13 |
| 6.3 HOA Installationsanforderungen | 15 |
| 7 HOA-Systemanforderungen | 16 |
| 7.1 HOA-Funktionen | 16 |
| 7.2 HOA-Temperaturalarmschwellen | 17 |
| 7.3 Allgemeine HOA-Anforderungen | 17 |
| Anhang A (informativ) Beispiel eines alternativen Temperaturerfassungsbereichs | 18 |
| Anhang B (informativ) Anleitung zur HOA-Installation | 20 |
| Anhang C (informativ) Genauigkeit der durch die HOA ermittelten Temperatur eines Radsatzlagers | 21 |
| Anhang D (informativ) Beispiele für HOA-Temperaturalarmschwellen in Europa | 22 |
| Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2008/57/EG | 23 |
| Literaturhinweise | 25 |