

DIN EN 15437-1:2010-06 (D)

Bahnanwendungen - Zustandsüberwachung von Radsatzlagern - Schnittstellen und Gestaltungsanforderungen - Teil 1: Heißläuferortungsanlagen und Radsatzlagergehäusegestaltung; Deutsche Fassung EN 15437-1:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Symbole und Abkürzungen	12
5 Fahrzeuganforderungen	13
5.1 Zielbereich	13
5.1.1 Allgemeines	13
5.1.2 Maße der Zielfläche	13
5.1.3 Position der Mitte der Zielfläche	15
5.1.4 Sichtbarkeitsanforderungen für die Zielfläche	16
5.2 Sperrbereich	16
5.2.1 Allgemeines	16
5.2.2 Maße der Sperrzone	16
5.2.3 Position der Mitte der Sperrzone in der x-y-Ebene	16
5.3 Elektromagnetische Störstrahlungsemissionen	19
5.4 Konstruktionszeichnungen	20
5.5 Schutzschicht	20
6 HOA-Anforderungen an die Schnittstelle mit dem Fahrzeug	20
6.1 Allgemeines	20
6.2 HOA Temperaturerfassungsbereich	20
6.3 HOA Installationsanforderungen	24
7 HOA-Systemanforderungen	25
7.1 HOA-Funktionen	25
7.2 HOA-Temperaturalarme	26
7.3 Allgemeine HOA-Anforderungen	26
Anhang A (informativ) Beispiel eines alternativen Temperaturerfassungsbereichs	27
Anhang B (informativ) Anleitung zur HOA-Installation	31
Anhang C (informativ) Genauigkeit der durch die HOA ermittelten Temperatur eines Radsatzlagers	32
Anhang D (informativ) Beispiele für HOA-Temperaturalarmschwellen in Europa	33
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2008/57/EG	34
Literaturhinweise	37