

# EG -/EU - Konformitätserklärung

im Sinne der Richtlinien  
2006/42/EG, Anhang II Teil 1 A,  
2014/30/EU, Anhang IV,  
2011/65/EU, Anhang VI und  
2014/34/EU, Anhang X

---

Hersteller: **BROSA GmbH**  
Dr.-Klein-Straße 1  
D-88069 Tett nang

Hiermit erklären wir alleinverantwortlich, dass die Produkte der Bauart/Type

**Winkelgeber MEMS Ex d Typ 0813**  
ab Januar 2025 (Produktionsdatum)

den einschlägigen Bestimmungen folgender Richtlinien entsprechen:

<b>2006/42/EG</b>	<b>Maschinenrichtlinie</b>
<b>2014/30/EU</b>	<b>EMV-Richtlinie</b>
<b>2011/65/EU</b>	<b>RoHS-Richtlinie</b>
<b>2014/34/EU</b>	<b>ATEX-Richtlinie</b>

Die mit letztgenannter Richtlinie verbundenen Baumusterprüfungen wurde von folgender benannter Stelle ausgestellt:

<b>DEKRA EXAM GmbH</b>	<b>BVS 05 ATEX E 167 X</b>
Dinnendahlstraße 9	
D-44809 Bochum	Kennnummer 0158

Die Anforderungen an Fertigung und Prüfung des Produkts sind in ein nach ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziertes Qualitäts- und Umweltmanagementsystem eingebunden.

Seite 2 dieser Erklärung führt die bei den Produkten der genannten Bauart/Type angewandten, zu den genannten Richtlinien harmonisierten Normen auf.

Tett nang, 11. September 2025



---

**Martin Wagner**  
Geschäftsführer

## Liste der angewandten, harmonisierten Normen

<b>2006/42/EG</b>	
EN ISO 13849-1:2023	Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen – Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze
EN 12100:2010	Sicherheit von Maschinen – Allgemeine Gestaltungsleitsätze – Risikobeurteilung und Risikominderung
<b>2014/30/EU</b>	
EN 61000-6-2:2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-2: Fachgrundnormen – Störfestigkeit für Industriebereiche
EN 61000-6-3:2021	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-3: Fachgrundnormen – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe
EN 61326-1:2021	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – EMV-Anforderungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen
EN 61326-2-3:2021	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – EMV-Anforderungen – Teil 2-3: Besondere Anforderungen – Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Messgrößenumformer mit integrierter oder abgesetzter Signalaufbereitung
<b>2011/65/EU</b>	
EN IEC 63000:2018	Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe
<b>2014/34/EU</b>	
EN 60079-0:2018 +AC:2020-02 IEC 60079-0:2017	Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 0: Betriebsmittel – Allgemeine Anforderungen
EN 60079-1:2014 +AC:2018-09 IEC 60079-1:2014	Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 1: Geräteschutz durch druckfeste Kapselung "d"

Bevollmächtigter für die Zusammenstellung der technischen Unterlagen:

Roland Johe  
Dr.-Klein-Straße 1  
D-88069 Tett nang



.....  
Ende der EG-Konformitätserklärung