

# EG-/EU - Verklaring van Overeenstemming

overeenkomstig de richtlijnen  
2006/42/EG, Bijlage II Deel 1 A,  
2014/30/EU, Bijlage IV,  
2011/65/EU, Bijlage VI en  
2014/34/EU, Bijlage X

---

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

Hiermee verklaren wij als alleenverantwoordelijken dat de producten van het ontwerp/type

**Hoekindicator MEMS Ex d Type 0813**  
vanaf januari 2026 (productiedatum)

voldoet aan de relevante bepalingen van de volgende richtlijnen:

<b>2006/42/EG</b>	<b>Machinerichtlijn</b>
<b>2014/30/EU</b>	<b>EMC-richtlijn</b>
<b>2011/65/EU</b>	<b>RoHS-richtlijn</b>
<b>2014/34/EU</b>	<b>ATEX-richtlijn</b>

Het aan de laatstgenoemde richtlijn gekoppelde typeonderzoek is afgegeven door de volgende daarvoor aangewezen instantie:

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

De vereisten voor productie en inspectie van het product zijn onderdeel van een volgens ISO 9001 en ISO 14001 gecertificeerd kwaliteit- en milieumanagementsysteem.

Op bladzijde 2 van deze verklaring worden de bij de producten van het genoemde ontwerp/type gebruikte, met de genoemde richtlijnen van geharmoniseerde normen aangegeven.

Tett nang, 3 januari 2026



**Martin Wagner**  
Bedrijfsleider

## Lijst van toegepaste, geharmoniseerde normen

<b>2006/42/EG</b>	
EN ISO 13849-1:2023	Machinveiligheid – Onderdelen van besturingssystemen met een veiligheidsfunctie - Deel 1: Algemene ontwerpprincipes
EN 12100:2010	Machinveiligheid – Algemene ontwerpprincipes – Risicobeoordeling en risicoreductie
<b>2014/30/EU</b>	
EN 61000-6-2:2019	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) – Deel 6-2: Relevante generieke normen - Immuniteit voor industriële omgevingen
EN 61000-6-3:2021	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) – Deel 6-3: Relevante generieke normen - Interferentie emissie voor de thuisomgeving, zakelijke en commerciële gebieden evenals voor het kleinbedrijf
EN 61326-1:2021	Elektrische meet-, besturings- regel en laboratoriumapparatuur - EMC-vereisten – Deel 1: Algemene vereisten
EN 61326-2-3:2021	Elektrische meet-, besturings- regel en laboratoriumapparatuur - EMC-vereisten – Deel 2-3: Bijzondere vereisten - Testconfiguratie, bedrijfsomstandigheden en prestatiekenmerken voor omvormers met geïntegreerde of uitgeschakelde signaalverwerking
<b>2011/65/EU</b>	
EN IEC 63000:2018	Technische documentatie voor het beoordelen van elektro- en elektrische apparaten wat betreft beperking van gevaarlijke stoffen
<b>2014/34/EU</b>	
EN IEC 60079-0:2018 +AC:2020-02 +A11:2024	Explosiegevaarlijke locaties – Deel 0: Apparatuur - Algemene vereisten
EN 60079-1:2014 +AC:2018-09 +A11:2024	Explosiegevaarlijke locaties – Deel 1: Apparaatbescherming door drukvast omhulsel "d"

Gevolmachtigde voor de samenstelling van de technische documenten:

Roland Johe  
Dr.-Klein-Straße 1  
D-88069 Tettngang



.....  
Eind van de EG-verklaring van overeenstemming