

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 2025 (productiedatum)

voldoet aan de relevante bepalingen van de volgende richtlijnen:

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

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

DEKRA EXAM GmbH	BVS 05 ATEX E 167 X
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 2025



Martin Wagner
Bedrijfsleider

Lijst van toegepaste, geharmoniseerde normen

2006/42/EG	
EN ISO 13849-1:2023	Machieveiligheid – Onderdelen van besturingssystemen met een veiligheidsfunctie - Deel 1: Algemene ontwerpprincipes
EN 12100:2010	Machieveiligheid – Algemene ontwerpprincipes – Risicobeoordeling en risicoreductie
2014/30/EU	
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
2011/65/EU	
EN IEC 63000:2018	Technische documentatie voor het beoordelen van elektro- en elektrische apparaten wat betreft beperking van gevaarlijke stoffen
2014/34/EU	
EN 60079-0:2018 +AC:2020-02 IEC 60079-0:2017	Explosiegevaarlijke locaties – Deel 0: Apparatuur - Algemene vereisten
EN 60079-1:2014 +AC:2018-09 IEC 60079-1:2014	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