

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

Druksensor Type 0301
vanaf januari 2026 (productiedatum)

voldoet aan de relevante bepalingen van de volgende richtlijnen:

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

Producten van het genoemde ontwerp/type in de intrinsieke ATEX-uitvoering zijn als zodanig gemarkeerd en voldoen, naast de genoemde, ook aan de relevante bepalingen van de volgende 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 03 ATEX E 241 |
| | BVS 16 ATEX E 041 |
| 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

| | |
|---|---|
| 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 IEC 60079-0:2018 +AC:2020-02 +A11:2024 | Explosiegevaarlijke locaties – Teil 0: Apparatuur - Algemene vereisten |
| EN IEC 60079-11:2012 | Explosiegevaarlijke locaties – Deel 11: Bescherming van apparatuur door intrinsieke veiligheid „i“ |

Gevolmachtigde voor de samenstelling van de technische documenten:

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



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