

Declaración de conformidad CE/UE

según las directivas
2006/42/EG, Anexo II parte 1 A,
2014/30/EU, Anexo IV,
2011/65/EU, Anexo VI, y
2014/34/EU, Anexo X

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

Por la presente declaramos bajo nuestra responsabilidad que los productos del diseño/tipo

Sensor de fuerza Ex d tipo 0203
a partir de enero de 2026 (fecha de producción)

cumplen con las disposiciones pertinentes de las siguientes directivas:

| | |
|-------------------|---------------------------------|
| 2006/42/CE | Directiva sobre máquinas |
| 2014/30/UE | Directiva CEM |
| 2011/65/UE | Directiva RoHS |
| 2014/34/UE | Directiva ATEX |

Los ensayos de tipo asociados a esta última directiva fueron emitidos por el siguiente organismo notificado:

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| DEKRA EXAM GmbH | BVS 09 ATEX E 037 X |
| Dinnendahlstraße 9 | |
| D-44809 Bochum | Número de identificación 0158 |

Los requisitos de fabricación y ensayo del producto están integrados en un sistema de gestión de la calidad y el medio ambiente certificado según las normas ISO 9001 e ISO 14001.

La página 2 de esta declaración enumera las normas aplicadas a los productos del diseño/tipo mencionado que están armonizadas con las directivas mencionadas.

Tett nang, 3 de enero de 2026



Martin Wagner
Director General

Lista de las normas armonizadas aplicadas

| | |
|---|--|
| 2006/42/CE | |
| EN ISO 13849-1:2023 | Seguridad en máquinas – Partes de los sistemas de mando relativas a la seguridad – Parte 1: Principios generales para el diseño |
| EN 12100:2010 | Seguridad en máquinas – Principios generales para el diseño – Estimación de riesgos y mitigación de riesgos |
| 2014/30/EU | |
| EN 61000-6-2:2021 | Compatibilidad electromagnética (CEM) – Parte 6-2: Normas técnicas básicas – Inmunidad a las interferencias en zonas industriales |
| EN 61000-6-3:2021 | Compatibilidad electromagnética (CEM) – Parte 6-3: Normas técnicas básicas - Emisión de interferencias para zonas residenciales, empresariales y comerciales, así como para pequeñas empresas |
| EN 61326-1:2021 | Equipos eléctricos de medición, control y laboratorio - Requisitos de compatibilidad electromagnética - Parte 1: Requisitos generales |
| EN 61326-2-3:2021 | Equipos eléctricos de medición, control y laboratorio – Requisitos de compatibilidad electromagnética – Parte 2 -3: Requisitos especiales – Disposición de las pruebas, condiciones de funcionamiento y características de rendimiento de los transductores con acondicionamiento de señal integrado o remoto |
| 2011/65/EU | |
| EN IEC 63000:2018 | Documentación técnica para la evaluación de los aparatos eléctricos y electrónicos en relación con la restricción de sustancias peligrosas |
| 2014/34/EU | |
| EN IEC 60079-0:2018 +AC:2020-02 +A11:2024 | Atmósferas potencialmente explosivas - Parte 0: Equipos - Requisitos generales |
| EN IEC 60079-1:2014 +AC:2018-09 +A11:2024 | Atmósferas potencialmente explosivas - Parte 1: Protección del equipo mediante carcasa ignífuga "d" |

Representante autorizado para la elaboración de la documentación técnica:

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

