

Herstellererklärung Manufacturer's Declaration

Dokument Nr.:
Document No.: 14786011.01

Wir bestätigen hiermit, dass das Produkt
Herewith we confirm that the product

Typenbezeichnung:
Type Designation: WUD-2*-E ⁽¹⁾

Beschreibung:
Description: *Ultra High Purity Transducer mit Anzeige*
Ultra high purity transducer with display

gemäß gültigem Datenblatt:
according to the valid data sheet: PE 87.12

entsprechend den folgenden Normen bewertet wurde:
has been assessed according to the following standards: SN 29500

Die Geräte weisen die folgenden mittleren Zeiten bis zum Ausfall (MTTF) auf:
The devices have the following Mean Time To Failure (MTTF) values:

Version	WUD-2*-E	128	Jahre ^{(2), (3), (4)} years
---------	----------	-----	---

Für mittlere Ausfallzeiten (MTTF) > eintausend Jahre wird das Komma als Tausendertrennzeichen verwendet.
For MTTF values > one thousand years a comma is used as thousands separator.

- (1) Die Geräte sind keine Sicherheitsbauteile im Sinne der Richtlinie 2006/42/EG und wurden nicht für den Einsatz in Sicherheitsfunktionen entwickelt.
The devices are no safety components according to Directive 2006/42/EC and have not been designed for functional safety applications.
- (2) Die Werte gelten für eine mittlere Umgebungstemperatur von 40°C und für die in der Normenreihe SN 29500 genannten Umgebungsbedingungen nach EN 60721-3-3:1995.
The values are valid for an average ambient temperature of 40 °C and for the ambient ratings as listed in SN 29500 standards in accordance with EN 60721-3-3:1995.
- (3) Die Firmware der Geräte wurde nicht betrachtet.
The firmware of the devices was excluded from the assessment.
- (4) Ausgaben SN 29500-x, wie in SN 29500-1:1999 referenziert. Neben den Ausfallraten aus der Normenreihe SN 29500 wurden auch Angaben von Bauteilherstellern verwendet.
Issues of SN29500-x as referenced in SN29500-1:1999. Failure rates provided by manufacturers of electronic parts have been used additionally to the failure rates of SN 29500.

Unterzeichnet für und im Namen von / *Signed for and on behalf of*

WIKAI Alexander Wiegand SE & Co. KG

Klingenberg, 2026-03-06



Thomas Kohlbauer, Executive Vice President
Sensors & Instruments



Dr. Paul Hanesch, Senior Vice President R&D