

Herstelleraussage Manufacturer's statement

Dokument Nr.:
Document No.: 14232775.01

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

Typenbezeichnung:
Type Designation: PSD-4⁽¹⁾

Beschreibung:
Description: **Elektronischer Druckschalter mit Anzeige**
Electronic pressure switch with display

gemäß gültigem Datenblatt:
according to the valid data sheet: PE 81.86

entsprechend den folgenden Normen bewertet wurde:
has been assessed according to the following standards: SN 29500⁽⁴⁾

Die Geräte weisen die folgenden mittleren Zeiten bis zum Ausfall (MTTF) auf:^(2, 3, 4)
The devices have the following Mean Time To Failure (MTTF) values:^(2, 3, 4)

104	Jahre years
-----	----------------

- (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.
The values are valid for an average value of ambient temperature of 40 °C and for the ambient ratings as listed in SN 29500 standards.
- (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*

WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

Klingenberg, 2017-10-18



Axel Kaltoven, Executive Vice President
Industrial Instrumentation



Dr. Paul Hanesch, Director R&D
Industrial Instrumentation