

Herstelleraussage

Dokument Nr.:

14118053.01

Wir bestätigen hiermit, dass die Produkte
Typ:

R-1⁽¹⁾

Beschreibung:

**Druckmessumformer für die Kälte- und
Klimatechnik**

gemäß gültigem Datenblatt:

PE 81.45

die folgenden mittleren Zeiten bis zum Ausfall
(MTTF) aufweisen:^(2, 3)

Version 4 ... 20 mA	559 Jahre
Version 0 (1) ... (5) 10 V	2376 Jahre
Version 0.5 ... 4.5 V ratiometrisch	3261 Jahre

Die Geräte wurden entsprechend den folgenden
Normen bewertet:

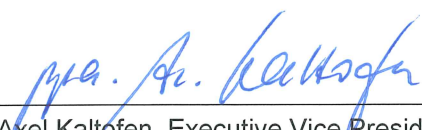
Normenreihe SN 29500⁽³⁾

- ⁽¹⁾ Die Geräte sind keine Sicherheitsbauteile im Sinne der Richtlinie 2006/42/EG und wurden nicht für den Einsatz in Sicherheitsfunktionen entwickelt.
⁽²⁾ Die Werte gelten für eine mittlere Umgebungstemperatur von 40 °C und für die in der Normenreihe SN 29500 genannten Umgebungsbedingungen.
⁽³⁾ 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.

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

WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

Klingenberg, 2015-03-16


 Axel Kaltfofen, Executive Vice President
 Industrial Instrumentation

Manufacturer's statement

Document No.:

14118053.01

Herewith we confirm that the products
Model:

R-1⁽¹⁾

Description:

**Pressure transmitter for refrigeration and air-
conditioning applications**

according to the valid data sheet:

PE 81.45

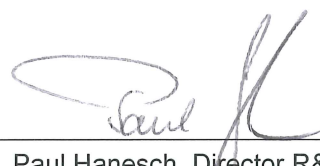
have the following Mean Time To Failure
(MTTF) values:^(2, 3)

version 4 ... 20 mA	559 years
version 0 (1) ... (5) 10 V	2376 years
version 0.5 ... 4.5 V ratiometric	3261 years

The devices have been assessed according to the
following standards:

Standards series SN 29500⁽³⁾

- ⁽¹⁾ The devices are no safety components according to Directive 2006/42/EC and have not been designed for functional safety applications.
⁽²⁾ 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⁾ 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.


 Dr. Paul Hanesch, Director R&D
 Industrial Instrumentation