# 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 Kaltofen, Executive Vice President
Industrial Instrumentation

Dr. Paul Hanesch, Director R&D
Industrial Instrumentation

WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG
Alexander-Wiegand-Straße 30
63911 Klingenberg
Germany

Tel. +49 9372 132-0
Fax +49 9372 132-406
E-Mail info@wika.de
www.wika.de

Kommanditgesellschaft: Sitz Klingenberg – Amtsgericht Aschaffenburg HRA 1819
Komplementärin: WIKA Verwaltungs SE & Co. KG – Sitz Klingenberg – Amtsgericht Aschaffenburg HRA 4685

Komplementärin:
WIKA International SE - Sitz Klingenberg - Amtsgericht Aschaffenburg HRB 10505
Vorstand: Alexander Wiegand
Vorsitzender des Aufsichtsrats: Dr. Max Egli

# Herstelleraussage

**Dokument Nr.:**

**14337243.02**

Wir bestätigen hiermit für die Materialien und Gegenstände, die bei bestimmungsgemäßem Gebrauch in Kontakt mit Lebensmitteln kommen können, die Konformität mit den allgemeinen Anforderungen der

**Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 vom 27. Oktober 2004 über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen.**

Dies gilt für folgende Typen

**Druckschalter PSD-4**
**mit Sterilanschluss**
( G1B Hygienic; Tri-Clamp 1 ½"; Tri-Clamp 2" )

gemäß den gültigen Datenblätter(-n),

**PE 81.86**

Alle messstoffberührten Teile sind aus Edelstahl:
**CrNi-Stahl 1.4435 ( 316L )**

Die eingesetzten metallischen Werkstoffe wurden getestet und halten die zulässigen Migrationsgrenzwerte ein.
( Ref.: Intertek SHAH00894786, 17-1271 )

Alle messstoffberührten Dichtungen sind aus
**EPDM 70**
**FKM 75**

mit FDA, USP, 3A Zulassung.

Die Fertigungsprozesse der Geräte wurden nach „Guter Herstellungspraxis", wie in der Verordnung (EG) Nr. 2023/2006 „über gute Herstellungspraxis für Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen" vom 22. Dezember 2006 beschrieben, durchgeführt.

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

**WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG**

Klingenberg, 2022-07-08

Fokko Stuke,
Director of Operations Transmitters
Industrial Instrumentation

# Manufacturer's Statement

**Document No.:**

**14337243.02**

For the materials and articles which may come into contact with food when used as intended, we hereby confirm the conformity with the general requirements of

**Regulation (EC) No 1935/2004 of 27 October 2004 on materials an articles intended to come into contact with food.**

This applies to the following components:

**Pressure switch PSD-4**
**with sterile connection**
( G1B Hygienic; Tri-Clamp 1 ½"; Tri-Clamp 2" )

according to the current data sheets

**PE 81.86**

All wetted parts are made of stainless steel:
**CrNi-steel 1.4435 ( 316L )**

The metallic materials used were tested and comply to the permissible migration limits.
( Ref.: Intertek SHAH00894786, 17-1271 )

All wetted sealing parts are made of
**EPDM 70**
**FKM 75**

listed acc. to FDA, USP, 3A standards.

The manufacturing process has followed „Good Manufacturing Practice (GMP)" as specified In the regulation (EC) No. 2023/2006 "on good manufacturing practice for materials and articles intended to come into contact with food" of 22. December 2006.

Paul Hanesch,
Director R&D
Industrial Instrumentation

WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG
Alexander-Wiegand-Straße 30
63911 Klingenberg
Germany
WEEE-Reg.-Nr. DE 92770372

Tel. +49 9372 132-0
Fax +49 9372 132-406
info@wika.de
www.wika.de

Kommanditgesellschaft: Sitz Klingenberg
Amtsgericht Aschaffenburg HRA 1819

Komplementärin:
WIKA International SE - Sitz Klingenberg -
Amtsgericht Aschaffenburg HRB 10505
Vorstand: Alexander Wiegand
Vorsitzender des Aufsichtsrats: Prof. Dr. Roderich C. Thümmel

## Herstelleraussage

**Dokument Nr.:**

**14337257.01**

Wir als Hersteller bestätigen für unser(e) folgend genannte(s) Produkt(e)

**Druckschalter PSD-4**
in lebensmitteltauglicher Ausführung
mit

frontbündigen Prozessanschluss
G ½ B

gemäß gültigen Datenblätter(-n),

PE 81.86

dass die Grundwerkstoffe der medienberührten Teile frei von Materialien tierischen Ursprungs (ADI-free) sind.

Alle medienberührten Bauteile sind aus: Edelstahl 1.4571 / 1.4404, die Dichtungen – wenn im Lieferumfang enthalten – sind aus EPDM.

Eine Aussage zu den Hilfsstoffen, die während der Verarbeitung oder der Verpackung verwendet wurden, kann nicht getroffen werden.

Die messstoffberührten Teile sind vorgereinigt. Eine gründliche Reinigung entsprechend den Anwendungs-erfordernissen ist vom Kunden/Anwender sicherzustellen.

## Manufacturer's Statement

**Document No.:**

**14337257.01**

We as manufacturer of the below listed product

**Pressure switch PSD-4**
suitable for food
with

front flush process connection
G ½ B

according to the current data sheets

PE 81.86

confirm that the basic materials of wetted parts are free from material with animal origin (ADI-free).

All wetted parts are made of:
Stainless steel 1.4571 / 1.4404, sealings – if in the scope of delivery - are made of EPDM.

It´s not possible to make a statement regarding used auxiliaries during processing or packaging.

The wetted parts are pre-cleaned.
A thorough cleaning according customer application has to be ensured by customer/operator.

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

**WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG**

Klingenberg, 2019-07-09

Fokko Stuke,
Director Operations
Electronic Products – Industrial Instrumentation

Schlesiona

Steffen Schlesiona,
Director Quality Management
Industrial Instrumentation

## Herstelleraussage

**Dokument Nr.:**

**14350477.01**

Wir als Hersteller bestätigen für unser(e) folgend genannte(s) Produkt(e)

**Druckschalter PSD-4**
**mit Sterilanschluss**

G1B Hygienic; Tri-Clamp 1 ½"; Tri-Clamp 2"
und
O-Ring aus EPDM and FKM

gemäß gültigen Datenblätter(-n),

PE 81.86

dass die Grundwerkstoffe der medienberührten Teile frei von Materialien tierischen Ursprungs (ADI-free) sind.

Alle medienberührten Bauteile sind aus: Edelstahl 1.4435, die Dichtungen – wenn im Lieferumfang enthalten – sind aus EPDM oder FKM

Eine Aussage zu den Hilfsstoffen, die während der Verarbeitung oder der Verpackung verwendet wurden, kann nicht getroffen werden.

Die messstoffberührten Teile sind vorgereinigt. Eine gründliche Reinigung entsprechend den Anwendungs-erfordernissen ist vom Kunden/Anwender sicherzustellen.

## Manufacturer's Statement

**Document No.:**

**14350477.01**

We as manufacturer of the below listed product

**Pressure switch PSD-4**
**with sterile connection**

G1B Hygienic; Tri-Clamp 1 ½"; Tri-Clamp 2"
with
O-ring from EPDM and FKM

according to the current data sheets

PE 81.86

confirm that the basic materials of wetted parts are free from material with animal origin (ADI-free).

All wetted parts are made of: Stainless steel 1.4435, sealings – if in the scope of delivery - are made of EPDM or FKM

It´s not possible to make a statement regarding used auxiliaries during processing or packaging.

The wetted parts are pre-cleaned. A thorough cleaning according customer application has to be ensured by customer/operator.

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

**WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG**

Klingenberg, 2019-07-09

Fokko Stuke,
Director Operations
Electronic Products – Industrial Instrumentation

Steffen Schlesiona,
Director Quality Management
Industrial Instrumentation

WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG
Alexander-Wiegand-Straße 30
63911 Klingenberg
Germany

Tel. +49 9372 132-0
Fax +49 9372 132-406
info@wika.de
www.wika.de

Kommanditgesellschaft: Sitz Klingenberg
Amtsgericht Aschaffenburg HRA 1819
Komplementärin: WIKA Verwaltungs SE & Co. KG
Sitz Klingenberg – Amtsgericht Aschaffenburg
HRA 4685

Komplementärin:
WIKA International SE – Sitz Klingenberg
Amtsgericht Aschaffenburg HRB 10505
Vorstand: Alexander Wiegand
Vorsitzender des Aufsichtsrats: Dr. Max Egli

# 符合中国 RoHS 的厂家声明

# Declaration of manufacturer according China RoHS

为满足中国发布的电器电子产品有害物质限制使用管理办法，以下信息依照SJ/T11364-2014电子电气产品有害物质限制使用标识要求而制定。

*The following information has been made available according to the SJ/T11364-2014 Marking for the Restriction of the Use of Hazardous Substances in the Electrical and Electronic Product to meet the requirement of Measures for Administration of the Pollution Control of Electronic Products (China RoHS).*

以下是产品中有害物质名称及含量表。

*The following is the hazardous substance disclosure table.*

产品中有害物质名称及含量:

Name and content of hazardous substances in products:

| 部件 Component Name | Hazardous substance 有害物质 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 铅 Lead (Pb) | 汞 Mercury (Hg) | 镉 Cadmium (Cd) | 六价铬 Hexavalent chromium (Cr (VI)) | 多溴联苯 Polybrominated biphenyls (PBB) | 多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE) |
| 电器连接 Electrical Connection | X | O | O | O | O | O |
| 电子印刷线路板连线 PCB Wiring | X | O | O | O | O | O |

此表格是按照 SJ/T 11364 的规定所制定
This table was developed according to provisions of SJ/T 11364.
O:此种有害物质在所有同质材料中含量低于 GB/T 26572 规定中的限量
O: The content of such hazardous substance in all homogeneous materials of such component is below the limit required by GB/T 26572
X: 此种有害物质在所有同质材料中含量高于 GB/T 26572 规定中的限量
X: The content of such hazardous substances in a certain homogenous material of such component is beyond the limit required by GB/T 26572

环境友善使用期限

Environmentally Friendly Use Period




WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG
Alexander-Wiegand-Straße 30
63911 Klingenberg
Germany

Tel. +49 9372 132 0
Fax +49 9372 132 406
E-Mail info@wika.de
www.wika.de

Kommanditgesellschaft: Sitz Klingenberg
Amtsgericht Aschaffenburg HRA 1819
Komplementärin: WIKA Verwaltungs SE & Co. KG
Sitz Klingenberg – Amtsgericht Aschaffenburg
HRA 4685

Komplementärin:
WIKA International SE - Sitz Klingenberg
Amtsgericht Aschaffenburg HRB 10505
Vorstand: Alexander Wiegand
Vorsitzender des Aufsichtsrats: Dr. Max Egli