

Herstelleraussage**Dokument Nr.:**

14118048.01

Wir bestätigen hiermit, dass die Produkte

Typ:**IS-3⁽¹⁾****Beschreibung:****Druckmessumformer für Anwendungen in
explosionsgefährdeten Bereichen**

gemäß gültigem Datenblatt:

PE 81.58

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

905 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.**Manufacturer's statement****Document No.:**

14118048.01

Herewith we confirm that the products

Model:**IS-3⁽¹⁾****Description:****Pressure transmitter for applications in
hazardous areas**

according to the valid data sheet:

PE 81.58

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

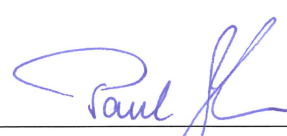
905 years

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.

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

WIKAI Alexander Wiegand SE & Co. KG

Klingenberg, 2014-11-25


Axel Kaltoven, Executive Vice President
Industrial Instrumentation
Dr. Paul Hanesch, Director R&D
Industrial Instrumentation



Alexander Wiegand SE & Co. KG

ZUL DOKUM IS SYSTEM DESCRIPTION IS-3 + IS BARRIER

Drawing no.
14142352.01
Page 1 of 1

Proof of intrinsic safety for intrinsically safe pressure transmitters (for linear sources)

Pressure transmitter		+ fixed cable	/ + cable 14139682 (Field case)	Repeater power supply and input isolating amplifier, Ex i	
Model	IS-3			Model	IS Barrier
Manufacturer	WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG			Manufacturer	WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG
Certification	BVS 14 ATEX E 035 X (2nd release)			Certification	BVS 15 ATEX E 099 X
Marking and temperature range	refer to label *4)		cable: -30...80 °C	Marking and temperature range	refer to label
Ui	DC 30 V			Uo	DC 25.2 V
Ii	100 mA			Io	93 mA
Pi	800 mW (for dust see manual)			Po	587 mW
Li	negligible	+ 2 µH/m	+ 2 µH/m	Lo	2 mH (Group IIC)
Ci	16.5 nF	+ 0.2 nF/m	+ 0.2 nF/m	Co	107 nF (Group IIC)

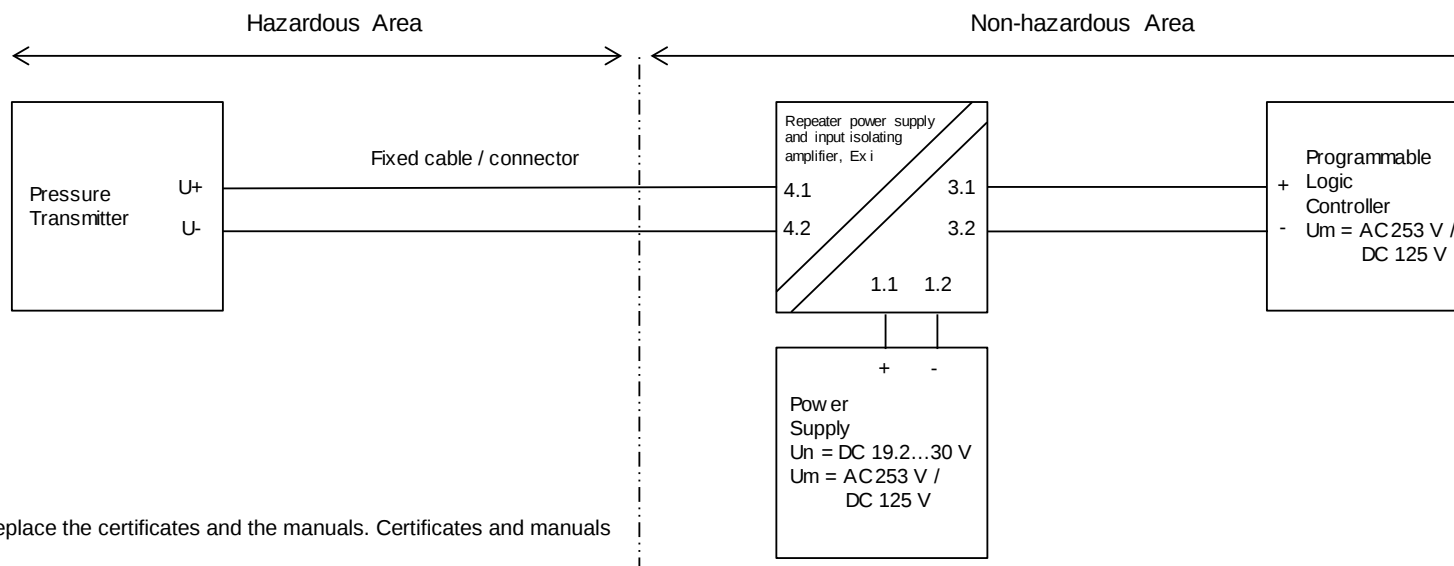
Proof	
	+ fixed cable / + cable 14139682 (Field case)
Ui ≥ Uo -> complies	
Ii ≥ Io -> complies	
Pi ≥ Po -> complies	
Li ≤ Lo -> complies for cable length ≤ 450 m *1) *3)	
Ci ≤ Co -> complies for cable length ≤ 450 m *2) *3)	

*1) IS-3 with connector: $L_i + L_{cable} \leq L_o$

*2) IS-3 with connector: $C_i + C_{cable} \leq C_o$

*3) If you are using an IS-3 transmitter version with connector output, use your cable data for L_{cable} and C_{cable} .

*4) Temperature range for electrical output angular connector with plug connector type GDME 3013: -30...+85 °C.



This document does not replace the certificates and the manuals. Certificates and manuals must be observed.

The user is responsible of the evaluation of his installation according to EN 60079-14 and EN 60079-25.

The user has to take suitable measures to fulfill EN 60079-14, 9.3.9 since cable 14139682 does not comply with subsection a) of this clause.

The user is responsible of the evaluation of the suitability of plug connectors.

Revision	
03	
02	
01	18.12.2015

	created	checked
Date	18.12.2015	18.12.2015
Department	IN-TR-IP-M	PI-E
By	Jens Wagner	Andreas Freund



Herstelleraussage

Manufacturer's Statement

Dokument Nr.:

14331051.01

Wir als Hersteller bestätigen für unser folgend genanntes Produkt

IS-3

mit
Prozessanschluss G 1 B Hygienic
und
O-Ring aus EPDM

gemäß gültigem Datenblatt,

PE 81.02

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

Alle medienberührten Bauteile sind aus: Edelstahl 1.4435 und 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.

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

WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

Klingenberg, 2019-03-18

Fokko Stuke,
Director Operations
Electronic Products – Industrial Instrumentation

Document No.:

14331051.01

We as manufacturer of the below listed product

IS-3

with
Process connection G 1 B Hygienic
and
O-ring from EPDM

according to the current data sheets

PE 81.02

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 and 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.

Steffen Schlesiona,
Director Quality Management
Industrial Instrumentation



Herstelleraussage

Manufacturer's Statement

Dokument Nr.:

14331052.01

Wir als Hersteller bestätigen für unser
folgend genanntes Produkt

IS-3

in lebensmitteltauglicher Ausführung
mit
frontbündigen Prozessanschlüssen
G 1 B oder G ½ B
und
O-Ring aus EPDM

gemäß gültigem Datenblatt,

PE 81.02

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

Alle medienberührten Bauteile sind aus:
Edelstahl 1.4571 und 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.

Document No.:

14331052.01

We as manufacturer of the below listed product

IS-3

suitable for food
with
front flush process connection
G 1 B or G ½ B
and
O-ring from EPDM

according to the current data sheets

PE 81.02

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 and 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, 2019-03-18

Fokko Stuke,
Director Operations
Electronic Products – Industrial Instrumentation

Steffen Schlesiona,
Director Quality Management
Industrial Instrumentation

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)
接线壳体 Wiring Housing	X	O	O	O	O	O
电器连接 Electrical Connection	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

