

Herstellereklärung Schadgase H₂S und SO₂ Manufacturer's Declaration of conformity

PILZ

Einsatzes unserer Produkte in schwefelhaltiger Umgebung

use of our products in sulfurous environment

Wir Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Straße 2, 73760 Ostfildern, Deutschland
We Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Str. 2, 73760 Ostfildern, Germany

erklären in alleiniger Verantwortung, dass die Produkte
declare under our sole responsibility that the products

PSSu Kopfmodule /safety related control head modules

PSSu H PLC1 FS SN SD-T	PSSu H PLC1 FS SN SD M12-T	PSSu H PLC2 FS SN SD-T
PSSu H FS SN SD M12-T	PSSu H FS SN SD-T	PSSu H FS2 SN SD-T

I/O Module

PSSu E F 4DI-T, PSSu E F DI OZ 2-T

digitale Ausgänge / digital Outputs

PSSu E F 4DO 0.5-T, PSSu E F 2DO 2-T

Relaiskontakte / relay contacts

PSSu E F 2DOR 8-T

Versorgungsmodule / Supply modules

PSSu E F PS-P-T, PSSu E F PS-T, PSSu E F PS1-T, PSSu E F PS2-T

analoger Stromeingang, zweipolig / analog current input

PSSu E F AI I-T, PSSu E F AI PVM I-T

analoger Spannungseingang, zweipolig / analog voltage input

PSSu E F AI U-T, PSSu E F AI PVM U-T

sichere INC Zählerbaugruppen / safety INC counter moduls

PSSu E F INC-T, PSSu E F ABS SSI -T

Nach folgenden Normen oder technische Regeln geprüft wurden und fehlerfrei funktionieren:

Tested successfully according following standards or technical rules without failures:

ANSI/ISA S71.04: 2013 Level G1, G2, G3

Schwefelwasserstoff /Hydrogen sulphide (H₂S) < 0,05 ppm

Schwefeldioxid /Sulphur dioxide (SO₂) < 0,3 ppm

ANSI/ISA S71.04: 2013 Level GX

Schwefelwasserstoff /Hydrogen sulphide (H₂S) > 0,05 (max. 0,1 ppm)

Schwefeldioxid /Sulphur dioxide (SO₂) > 0,3 (max. 0,6 ppm)

Diese Konformitätserklärung entspricht der Europäischen Norm EN ISO/IEC 17050-1: 2010-04 „Konformitätsbewertung - Konformitätserklärung vom Anbieter. Teil 1: Allgemeine Anforderungen“
This declaration of conformity is suitable to the European Standard EN ISO/IEC 17050-1: 2010-04 „Conformity assessment - Supplier's declaration of conformity - Part 1: General requirements“

EN 60068-2-43: 2003

Schwefelwasserstoff (H ₂ S)	(12,5 ± 2,5) ppm
Umgebungstemperatur	(25 ± 1) °C
Relative Feuchte	(75 ± 3) %
Testdauer	21 Tage

EN 60068-2-42: 2003

Schwefeldioxid (SO ₂)	(25 ± 5) ppm
Umgebungstemperatur	(25 ± 1) °C
Relative Feuchte	(75 ± 3) %
Testdauer	21 Tage

Bei der Einwirkung von Schadgas bei laufender PSS 4000 wird stets ein Kanal als erstes ausfallen was vom zweiten Kanal erkannt wird, der dann in den sicheren Zustand geht.

When exposed to sulfurous gases up to Level GX when PSS 4000 is running, one channel will always be the first to fail, which will be detected by the second channel, which then will switch to the safe state."

Wir weisen Sie ausdrücklich darauf hin, dass dies nicht von den Zertifikaten der Zulassungsstellen abgedeckt ist.

We explicitly point out that for all listed products this is not covered by the certificates of the approval bodies.

Ostfildern, 11.11.2022

Ort, Datum
Place, Date

Fröhlich, Norbert Vice President Product Development

Name, Vorname und Funktion des Unterzeichners
surname, first name and function of signatory



Unterschrift
signature