MEASUREMENT & ANALYTICS

EU Declaration of Conformity

EU-Konformitätserklärung

CE

ABB AG
Schillerstraße 72
32425 Minden
Germany

herewith confirm in sole responsibility that the products
bestätigt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass die Produkte

Device type: *Geräteart:*	Temperature sensor for non-invasive temperature measurement *Temperaturfühler zur nicht-invasiven Temperaturmessung*
Type name: *Typbezeichnung:*	**TSP341-N**

are in compliance with the following European Directives and Regulations:
mit den folgenden Europäischen Richtlinien und Verordnungen übereinstimmen:

Directive */ Richtlinie*	Official Journal/*Amtsblatt*	
2014/30/EU	L 96/79-106, 29.03.2014	Electromagnetic Compatibility EMC / *Elektromagnetische Verträglichkeit EMV*
2014/34/EU	L96/309-356, 29.03.2014	ATEX Directive / *ATEX- Richtlinie*
2011/65/EU	L 174/88-110 / 01.07.2011	RoHS II Directive / *RoHS II Richtlinie*

All annexes are part of this declaration. The x in series label represents a random character in the complete marking. The respective safety and installation requirements of the product must be considered in detail.
Alle Anhänge sind Bestandteil dieser Erklärung. Das x in der Modellnummer symbolisiert einen beliebigen Buchstaben oder eine beliebige Ziffer in der vollständigen Bezeichnung. Die Sicherheits- und Installationshinweise für das jeweilige Produkt sind zu beachten.

Minden, 13.09.2021
Minden, 13.09.2021

i.V. Roland Müller
General Manager
PRU Field Instruments and Devices

i.A. Tomasz Pilch
IMS & Continuous Improvement Manager

Annex / *Anhang*

Type name / *Typbezeichnung*	Series labels / Modellnummern
TSP341-N	TSP341-N- xxxxxxxxxx

EMC Directive 2014/30/EU / *EMV-Richtlinie 2014/30/EU*

Applied standards / *Angewandte Normen*:	EN 61326-1:2013
Electromagnetic susceptibility: *Störfestigkeit:*	Industrial environment *Industrielle Umgebung*
Electromagnetic disturbance: *Elektromagnetische Störaussendung:*	Class A for Conducted RF Class B for BURST and SURGE *Klasse A für Ltg. geführte HF-Störungen* *Klasse B für BURST und SURGE*

Temperature sensors only in combination with a TTH300 built-in temperature transmitter applicable.
Temperaturfühler nur in Kombination mit eingebautem TTH300 Temperatur-Messumformer anwendbar.

ATEX Directive 2014/34/EU / *ATEX-Richtlinie 2014/34/EU*

Applied standards / *Angewandte Normen:*	EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-1:2014
Type Examination Certificate: *Baumusterprüfbescheinigung:*	PTB 18 ATEX 2002 X PTB 18 ATEX 1144 X

Note: The EC-Type Examination Certificate shows the standards valid at the time of application.
***Hinweis**: Die EG-Baumusterprüfbescheinigung zeigt den zum Zeitpunkt der Ausstellung gültigen Normenstand.*

Marking *Kennzeichnung*	Belongs to EU-Type Examination Certificate *Gehört zu EU-Baumusterprüfbescheinigungen*	Type name *Typbezeichnung*
Ex II 1G	PTB 18 ATEX 2002 X	TSP341-N-D2.
Ex II 2G		
Ex II 1/2G	PTB 99 ATEX 1144 X	TSP341-N-D7.

Notified Body with Identification Number / *Benannte Stelle mit Kennnummer*:

Certificate/ *Bescheinigung:*	Physikalisch-Technische Bundesanstalt (0102)
Quality Assurance/ *Qualitätssicherung:*	TÜV Nord Cert GmbH (0044)

Quality assurance system used in production by Explosion protection (ATEX)
Qualitätssicherungssystem in der Produktion nach Explosionsschutz (ATEX)

RoHS II Directive 2011/65/EU / *RoHS II-Richtlinie 2011/65/EU*

Applied standards / *Angewandte Normen*: EN 50581:2012 / EN IEC 63000:2018

Compliance with the limit values for the following substances was evaluated:
Die Einhaltung der Grenzwerte für die folgenden Stoffe wurde geprüft:

Lead (Pb) / *Blei (Pb)* 0.1%
Cadmium (Cd) / *Cadmium (Cd)* 0.01%
Polybrominated biphenyls (PBB) / *Polybromierte Biphenyle (PBB)* 0.1%
Polybrominated diphenyl ethers (PBDE) / *Polybromierte Diphenylether (PBDE)* 0.1%
Hexavalent chromium / *Sechswertiges Chrom* 0.1%
Mercury (Hg) / *Quecksilber (Hg)* 0.1%
Butylbenzyl phthalate (BBP) / *Butylbenzylphthalat (BBP)* 0.1%
Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) / *Di(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP)* 0.1%
Dibutyl phthalate (DBP) / *Dibutylphthalat (DBP)* 0.1%
Di-isobutyl phthalate (DIBP) / *Diisobutylphthalat (DIBP)* 0.1%

Note: The product covered by the present declaration complies with the requirements of the substances restrictions at the time of delivery. Uses excluded from the restriction in Article 4 (1), exceptions 6a, 6b and 6c in accordance with Annex III of Directive 2011/65 / EU apply. Contamination traces, for which the manufacturer is not responsible, cannot be ruled out according to generally recognized rules of technology.
Hinweis: *Das von der vorliegenden Erklärung abgedeckte Produkt entspricht den Anforderungen an die Stoffbeschränkungen zum Zeitpunkt der Lieferung. Von der Beschränkung des Artikel 4 Absatz 1 ausgenommene Verwendungen, Ausnahme 6a, 6b und 6c gemäß der Anlage III der Richtlinie 2011/65/EU kommen zur Anwendung. Vom Hersteller nicht zu verantwortende Verunreinigungsspuren können nach allgemeinen anerkannten Regeln der Technik jedoch nicht ausgeschlossen werden.*