

MEASUREMENT & ANALYTICS

EU Declaration of Conformity

EU-Konformitätserklärung



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: Temperature sensor for non-invasive temperature measurement
Geräteart: Temperaturfühler zur nicht-invasiven Temperaturmessung

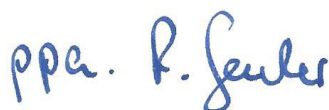
Type name: **TSP341-N**
Typbezeichnung:

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

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

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, July 5th 2024
Minden, 05.07.2024



p.p.A. Reiner Seecker
General Manager
PRU Field Instruments and Devices



i.V. Tomasz Pilch
QMS & OpEx Manager

ABB AG

Annex / Anhang

Type name / <i>Typbezeichnung</i>	Series labels / Modellnummern
TSP341-N	TSP341-N- xxxxxxxxxxxx

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






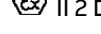
Applied standards / <i>Angewandte Normen:</i>	EN IEC 61326-1:2021
Electromagnetic susceptibility: <i>Störfestigkeit:</i>	Industrial environment <i>Industrielle Umgebung</i>
Electromagnetic disturbance: <i>Elektromagnetische Störaussendung:</i>	Class A for Conducted RF Class B for BURST and SURGE <i>Klasse A für Ltg. geführte HF-Störungen</i> <i>Klasse B für BURST und SURGE</i>

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 / <i>Angewandte Normen:</i>	EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-11:2012 EN 60079-26:2015 EN 60079-31:2014
Type Examination Certificate: <i>Baumusterprüfbescheinigung:</i>	PTB 18 ATEX 2002 X ¹⁾ PTB 99 ATEX 1144 X ¹⁾ BVS 23 ATEX E 044 X ²⁾

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 <i>Kennzeichnung</i>	Belongs to EU-Type Examination Certificate <i>Gehört zu EU-Baumusterprüfbescheinigungen</i>	Type name <i>Typbezeichnung</i>
 II 1G	PTB 18 ATEX 2002 X	TSP341-N-D2.
 II 2G		
 II 1/2G	PTB 99 ATEX 1144 X	TSP341-N-D7.
 II 1 D	BVS 23 ATEX E 044 X	TSP341-N-A3
 II 1/2 D		
 II 2 D		TSP341-N-D5

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

Certificate/ <i>Bescheinigung:</i>	¹⁾ Physikalisch-Technische Bundesanstalt (0102) ²⁾ DEKRA Testing and Certification GmbH (0158)
Quality Assurance/ <i>Qualitätssicherung:</i>	TÜV Nord Cert GmbH (0044)
Quality assurance system used in production by Explosion protection (ATEX) <i>Qualitätssicherungssystem in der Produktion nach Explosionsschutz (ATEX)</i>	

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

Applied standards / Angewandte Normen: 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.