

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: Temperatur Sensor for food and beverage industry
Geräteart: *Temperaturfühler für Nahrungs- und Genussmittelindustrie*

Type name: **SensyTemp TSHY (HY R)**
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>
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, 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

ABB AG

Annex / Anhang

Type name / Typbezeichnung	Series labels / Modellnummern
SensyTemp TSHY (HY R)	TSHY (HY R) xxxxxxxx

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

This directive is only applicable for temperature sensors with built-in temperature transmitter. The standards listed in the EU Declaration of Conformity of the integrated temperature transmitter are applicable.

Diese Richtlinie ist nur für Temperaturfühler mit eingebautem Temperatur-Messumformer anwendbar. Es gelten die, in den EU-Konformitätserklärungen des integrierten Messumformers, gelisteten Normen.

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 Verunreinigungensspuren können nach allgemeinen anerkannten Regeln der Technik jedoch nicht ausgeschlossen werden.