



## EU-Declaration of Conformity EU-Konformitätserklärung

**ABB Automation Products GmbH**  
Dransfelder Str. 2  
37079 Göttingen  
Germany

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

Device type: Thermal Mass Flowmeter  
Geräteart: Thermischer Masse-Durchflussmesser

Type name: SensyMaster FMT  
Typbezeichnung: Series 400 / Serie 400

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

<i>Directive / Richtlinie</i>	<i>Official Journal / Amtsblatt</i>	
2014/30/EU	L 96/79-106 / 29.03.2014	Electromagnetic Compatibility Directive / <i>Richtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit</i>
2014/35/EU	L 96/357-374 / 29.03.2014	Low Voltage Directive / <i>Niederspannungsrichtlinie</i>
2014/68/EU	L189/164-259 / 27.06.2014	Pressure Equipment Directive / <i>Druckgeräterichtlinie</i>
2014/34/EU	L96/309-356 / 29.03.2014	ATEX-Directive / <i>ATEX-Richtlinie</i>
2015/863/EU	L137/10 / 04.06.2015	RoHS-Directive / <i>RoHS-Richtlinie</i>

All annexes are part of this declaration. The x in series label represent a random letter or figure of 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 Nummer der vollständigen Bezeichnung. Die Sicherheits- und Installationshinweise für das jeweilige Produkt sind zu beachten.*

Minden, 15<sup>th</sup> of March 2021  
*Minden, 15.03.2021*



---

ppa. Roland Müller  
Head of PMU Minden  
ABB Automation Products GmbH,  
Minden/Göttingen, Germany



---

i.A. Tomasz Pilch  
Quality Manager  
ABB Automation Products GmbH,  
Minden/Göttingen, Germany

ABB Automation Products GmbH



Annex / Anhang

EMC Directive  
*EMV-Richtlinie*

2014/30/EU  
2014/30/EU

Series Label:  
*Modellnummer:*

FMT4x0 and / und  
FMT4x2

Applied Standards:  
*Angewandte Normen*

EN61326-1: 2013 EN61326-2-3: 2013

Low Voltage Directive  
*Niederspannungsrichtlinie*

2014/35/EU  
2014/35/EU

Series Label:  
*Modellnummer:*

FMT4x0 Y0 xx x x xx xx xx xx A and / und  
FMT4x2 Y0 xx xx A

Applied Standards:  
*Angewandte Normen*

EN61010-1: 2011

RoHS Directive  
*RoHS-Richtlinie*

2015/863/EU  
2015/863/EU

Series Label:  
*Modellnummer:*

FMT4x0 and / und FMT4x2  
FMT091Sxxx, FMT092Sxxx, and / und FMT092Fxxx

Applied Standards:  
*Angewandte Normen*

Category: 9  
*Kategorie: 9*



**ATEX Directive**  
**ATEX-Richtlinie**

**2014/34/EU**  
**2014/34/EU**

**Series Label:**  
**Modellnummer:**

**FMT4xxA1, FMT4xxA2 and / und FMT4x0A3**

**Serial Number:**  
**Seriennummer:**

**see name plate**  
**siehe Typenschild**

**Applied Standards:**  
**Angewandte Normen**

**EN IEC 60079-0: 2018**  
**EN60079-1: 2014**  
**EN60079-7: 2015+A1: 2018**  
**EN60079-11: 2012**  
**EN60079-18: 2015+A1: 2017**  
**EN60079-31: 2014**  
**EN60529: 1991 A1: 2000 + A2: 2013**

**EC-Type Examination Certificate:**  
**EG-Baumusterprüfbescheinigung:**

**FM19ATEX0177X and / und FM19ATEX0178X**

**Marking / Kennzeichnung**

<b>FMT4x0A1xxxxxDx</b>	<b>II 2 G</b>	<b>II 2 D</b>
<b>FMT4x0A1xxxxxY0</b>	<b>II 2 G</b>	<b>II 2 D</b>
<b>FMT4x2A1xxxxxDx</b>	<b>II 2 G</b>	<b>II 2 D</b>
<b>FMT4x2A1xxxxxY0</b>	<b>II 2 G</b>	<b>II 2 D</b>
<b>FMT4x0A2</b>	<b>II 3 G</b>	<b>II 3 D</b>
<b>FMT4x2A2</b>	<b>II 3 G</b>	<b>II 3 D</b>
<b>FMT4x0A3xxxxxDx</b>	<b>II 1/2 G</b>	<b>II 2 D</b>
<b>FMT4x0A3xxxxxY0</b>	<b>II 1/2 G</b>	<b>II 2 D</b>

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

**Certificate:**  
**Bescheinigung**

**FM approvals Ltd. (2809)**

**Quality Assurance:**  
**Qualitätssicherung Produktion**

**TÜV Nord CERT GmbH (0044)**



Pressure Equipment Directive 2014/68/EU  
*Druckgeräterichtlinie* 2014/68/EU

Series Label: FMT091Sxxx, FMT092Sxxx, and / und FMT092Fxxx  
*Modellnummer:*

Serial Number: see name plate  
*Seriennummer:* siehe Typenschild

Applied standards: EN12516-2:2014 AD 2000 Merkblätter (2017)  
*Angewandte Normen*

Conformity Assessment procedure: B Entwurfsmuster + D TÜV Nord  
*Konformitätsbewertungsverfahren*

Marking / Kennzeichnung		EC-Type Examination Certificate / EG-Baumusterprüfbescheinigung	
FMT091Sy <sup>1</sup> z <sup>1</sup> D3xxS2xx	y <sup>1</sup> = 040,050,065, 080, 100, 125, 150, 200	z <sup>1</sup> = D4, A1, A3	ISD-22-19-0207
FMT091Sy <sup>1</sup> z <sup>1</sup> D3xxS2xx-SCA	y <sup>1</sup> = 040,050,065, 080, 100, 125, 150, 200	z <sup>1</sup> = D4, A1, A3	ISD-22-19-0207
FMT091Sy <sup>1</sup> z <sup>1</sup> D3xxS2xx-SCB	y <sup>1</sup> = 050,065, 080	z <sup>1</sup> = D4, A1	ISD-22-19-0286
FMT091Sy <sup>1</sup> z <sup>1</sup> D3xxS2xx-SCC	y <sup>1</sup> = 100, 125, 150, 200	z <sup>1</sup> = D4, A1	ISD-22-19-0286
FMT092v <sup>1</sup> y <sup>1</sup> z <sup>1</sup> D3xxS2xx	y <sup>1</sup> = 040,050,065, 080, 100, 125, 150, 200	z <sup>1</sup> = D4 v <sup>1</sup> = S, F	ISD-22-19-0208
FMT092v <sup>1</sup> y <sup>1</sup> z <sup>1</sup> D3xxS2xx	y <sup>1</sup> = 040,050,065, 080, 100	z <sup>1</sup> = A1, A3 v <sup>1</sup> = S, F	ISD-22-19-0208
FMT092v <sup>1</sup> y <sup>1</sup> z <sup>1</sup> D3xxS2xx-SCA	y <sup>1</sup> = 040,050,065, 080, 100	z <sup>1</sup> = D4, A1, A3 v <sup>1</sup> = S, F	ISD-22-19-0208
FMT092v <sup>1</sup> y <sup>1</sup> z <sup>1</sup> D3xxS2xx-SCB	y <sup>1</sup> = 050,065, 080	z <sup>1</sup> = D4, v <sup>1</sup> = S, F	ISD-22-19-0286
FMT092Sy <sup>1</sup> D4F1xxS2xx	y <sup>1</sup> = 040,050, 080		ISD-22-19-0208
FMT092Sy <sup>1</sup> N6F1xxS2xx	y <sup>1</sup> = 040,050, 080		ISD-22-19-0208

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

Design review / type examination certificate: TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH (0091)  
*Entwurfsprüfung / Baumusterprüfbescheinigung:*

Quality Assurance (Module D): TÜV Nord Systems GmbH & Co. KG (0045)  
*Qualitätssicherung Produktion (Modul D)* (0045/202/1403/Z/00553/20/D/001(00))

ABB Automation Products GmbH

3KXF422400D0001

DC/FMT430/FMT450/EU-XA Revision E

Page / Seite 4 / 4