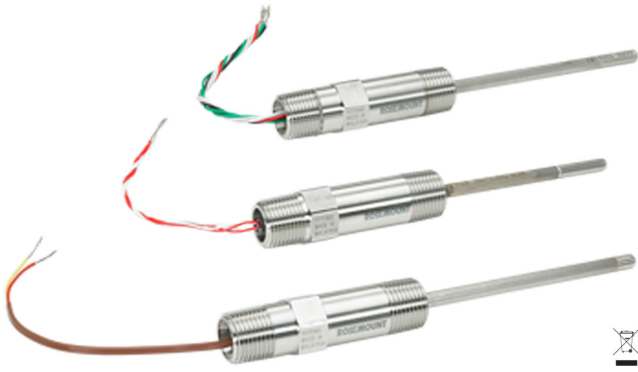


Rosemount™ Volume 1 sensorconstructie



Inhoudsopgave

Over deze gids.....	3
Bedradingsschema's.....	4
Op maat snijden van mantel voor Rosemount Series 58C	5
Tekeningen.....	6
Productcertificeringen.....	10

1 Over deze gids

Deze gids bevat elementaire richtlijnen voor Rosemount-sensormodel 0068, 0078 en 0183. Hij bevat geen instructies voor configuratie, diagnostiek, onderhoud, reparatie of probleemoplossing of voor explosieveilige, drukvaste of intrinsiek veilige (I.S.) installaties. Als er een Rosemount Volume 1-sensor is besteld die op een temperatuurtransmitter is gemonteerd, raadpleeg dan de snelstartgids van deze transmitter voor informatie over configuratie en certificeringen voor gevaarlijke locaties.

LET OP

Complicaties kunnen ontstaan wanneer sensoren en de transmitters waarop ze zijn bevestigd, compatibele maar unieke goedkeuringen hebben. Wees u bewust van de volgende situatie:

- Als een I.S.-goedgekeurde 1067-sensor wordt besteld met een behuizing en transmitter, kan de transmitter ingesloten in die behuizing een andere I.S.-goedkeuringswaarde hebben. Raadpleeg het IS-certificaat van de transmitter, indien van toepassing.
- Als een sensor en transmitter verschillende certificeringen hebben, of als er een meer certificeringen heeft dan de ander, moet de installatie voldoen aan de meest beperkende vereisten van beide componenten. Dit is vooral (maar niet uitsluitend) relevant wanneer combinatiegoedkeuringen worden besteld bij de sensor of de transmitter. Controleer certificeringen op zowel de sensor als de transmitter voor installatievereisten en zorg ervoor dat de installatie van de constructie van sensor/transmitter voldoet aan een enkele certificering die wordt gedeeld door deze beide componenten en die voldoet aan de vereisten van de toepassing.

⚠ WAARSCHUWING

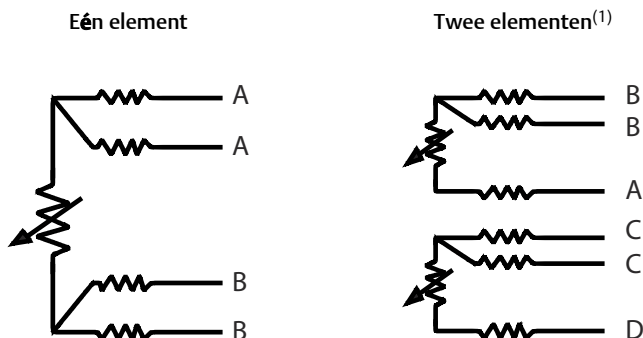
Fysieke toegang

Onbevoegd personeel kan aanzienlijke schade aan en/of onjuiste configuratie van de apparatuur van eindgebruikers veroorzaken. Dit kan opzettelijk of onopzettelijk zijn en hiertegen moet een beveiliging bestaan.

Fysieke beveiliging is een belangrijk onderdeel van elk beveiligingsprogramma en is van fundamenteel belang om uw systeem te beschermen. Beperk de fysieke toegang door onbevoegd personeel om de bedrijfsmiddelen van eindgebruikers te beschermen. Dit geldt voor alle in de faciliteit gebruikte systemen.

2 Bedradingschema's

Figuur 2-1: Draadkleuren Rosemount Series 68, 68Q, 78 en 58C RTD



(1) Sensoren met een tweeledig element zijn alleen verkrijgbaar op sensoren van Rosemount Series 68Q en 78.

- A. Rood
- B. Wit
- C. Groen
- D. Zwart

Opmerking

Gebruik voor drie-aderige systemen een witte en twee rode draden. Sluit de witte draden niet aan. Zorg dat de ongebruikte witte draad zodanig wordt geïsoleerd of afgesloten dat deze geen kortsluiting met de aarde kan maken. Sluit bij twee-aderige systemen beide draadsets aan.

3 Op maat snijden van mantel voor Rosemount Series 58C

Procedure

1. Bepaal hoe lang de mantel moet worden afgesneden. De uiteindelijke lengte moet 1,5 inch (3,8 cm) groter zijn dan persfittingen en 2,5 inch (6,5 cm) groter bij veerfittingen (zie [Figuur 4-1](#)).
2. Verwijder de krimpous van de achterkant van de sensor en bewaar deze.
3. Plaats de sensor in een bankschroef (niet te vast aandraaien) en plaats de schaar op de mantel.
4. Maak een groef in de mantel tot een diepte van ongeveer 1/64 inch (0,4 cm). Snijd de mantel niet helemaal door, om beschadiging van het isolatiemateriaal van de draden te voorkomen.
5. Pak het uiteinde van de mantel met uw hand of een tang stevig beet. Breek het overtollige mantelmateriaal met een snelle, kordate beweging af en verwijder het. Pas op dat u bij het verwijderen van het overtollige mantelmateriaal het isolatiemateriaal van de draden niet stript of beschadigt.

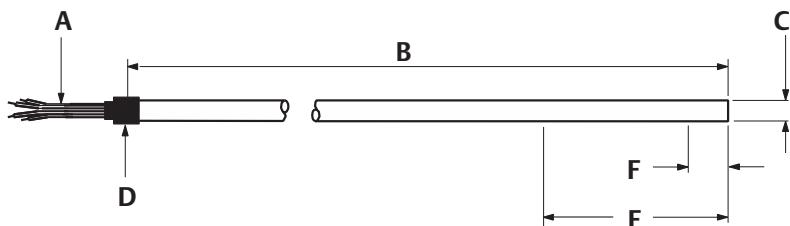
Opmerking

Als u het mantelmateriaal niet moeiteloos kunt afbreken, maak de groef dan wat dieper en herhaal [Stap 5](#).

6. Breng de krimpous weer aan.

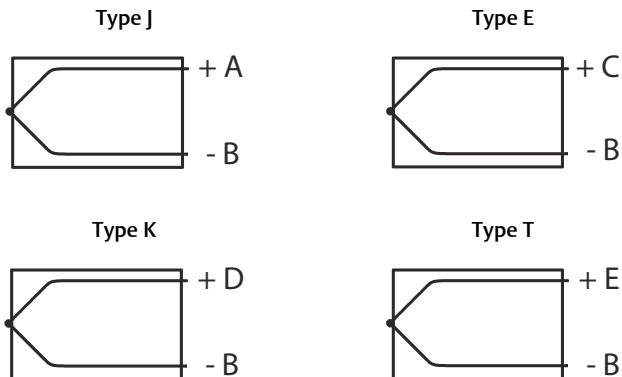
4 Tekeningen

Figuur 4-1: Rosemount Series 58C-sensor



- A. Vier draden 6 inch (152 mm) lang.
- B. X lengte $\pm 0,25$ inch (± 6 mm)
- C. Diameter $0,25 \pm 0,002$ inch ($6,35 \pm 0,13$ mm)
- D. Krimpous
- E. Mantel niet op minder dan 2 inch (51 mm) afsnijden of verbuigen
- F. Sensorelement van max. 0,6 inch (15 mm)

Figuur 4-2: Draadkleuren Rosemount Series 183 thermokoppel



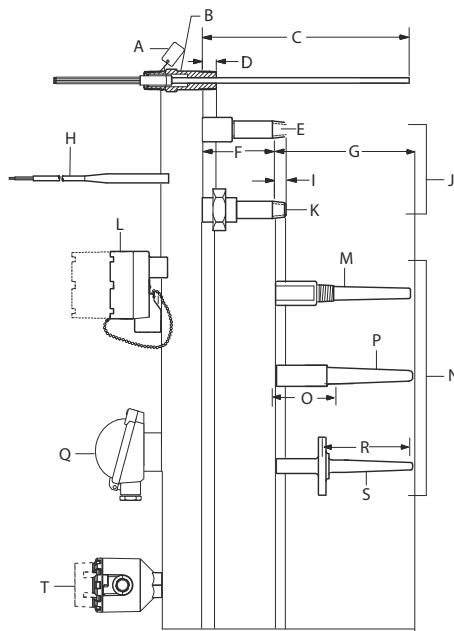
- A. Wit
- B. Rood
- C. Paars
- D. Geel
- E. Blauw

Tabel 4-1: Eigenschappen thermokoppel Rosemount 183-serie

Soorten thermokoppel	Draadlegeringen thermokoppel	Temperatuurbereik		Foutgrenzen (uitwisselbaarheid)
		°C	°F	
J	Ijzer/constantaan	0 tot 760	32 tot 1400	$\pm 1,1$ °C (2,0 °F) of $\pm 0,4\%$ van de gemeten temperatuur, afhankelijk van welke waarde het grootste is
K	Chromel®/alumel®	0 tot 1150	32 tot 2102	$\pm 1,1$ °C (2,0 °F) of $\pm 0,4\%$ van de gemeten temperatuur, afhankelijk van welke waarde het grootste is
E	Chromel/constantaan	0 tot 871	32 tot 1600	$\pm 1,0$ °C (1,8 °F) of $\pm 0,4\%$ van de gemeten temperatuur, afhankelijk van welke waarde het grootste is
T	Koper/constantaan	-180 tot 0	-292 tot 32	$\pm 1,0$ °C (1,8 °F) of $\pm 1,5\%$ van de gemeten temperatuur, afhankelijk van welke waarde het grootste is
		0 tot 371	32 tot 700	$\pm 0,5$ °C (1,0 °F) of $\pm 0,4\%$ van de gemeten temperatuur, afhankelijk van welke waarde het grootste is

Opmerking

Om de twee sensoren in tweeledige Rosemount 183-sensoren van elkaar te kunnen onderscheiden, is elk stel sensordraden met buitenisolatie omwikkeld.

Figuur 4-3: Sensorconstructie

- | | |
|--|--|
| A Open identificatielabel | K Verbindingsnippel |
| B Standaard adapter-sensorconstructie | L Aluminium aansluitkopen met plat of verhoogd deksel |
| C Onderdompelingslengte sensor "X" | M Beschermbuis met schroefdraad |
| D Nominale betrokkenheid van 0,5 inch (13 mm) | N Beschermbuizen |
| E Koppelingsnippel | O T + 1,75 inch (44,5 mm) |
| F Lengte verlengstuk | P Beschermbuis met lasfitting |
| G Totale lengte beschermbuis | Q Aansluitkop van polypropyleen |
| H Verlengstukken en afdichtingen aders | R Onderdompelingslengte beschermbuis |
| I Nominale betrokkenheid van 0,5 inch (13 mm) | S Beschermbuis met flens |
| J Verlengstukken | T Rosemount aluminium aansluitkop |

Opmerking

De sensorconstructies kunnen worden geleverd zonder behuizing of met een behuizing zoals de hierboven afgebeelde aansluitkoppelen, of op een Rosemount-transmitter worden gemonteerd.

5 Productcertificeringen

Rev 2.14

5.1 Informatie over Europese richtlijnen

Achter in deze snelstartgids vindt u een exemplaar van de EG-verklaring van overeenstemming. De meest recente revisie van de EG-verklaring van overeenstemming vindt u op Emerson.com/Rosemount.

5.2 Certificering voor normale locaties

De transmitter is volgens de standaardprocedure onderzocht en getest door een in de VS nationaal erkend onderzoekslaboratorium (NRTL) dat is geaccrediteerd door de Amerikaanse Occupational Safety and Health Administration (OSHA). Daarbij is vastgesteld dat het ontwerp voldoet aan de fundamentele brandveiligheidseisen en de elektrische en mechanische vereisten.

5.3 Noord-Amerika

De Amerikaanse National Electrical Code (NEC) en de Canadese Electrical Code (CEC) staan toe dat apparatuur met divisiemarkering wordt gebruikt in zones en dat apparatuur met zonemarkering wordt gebruikt in divisies. De markeringen moeten geschikt zijn voor de zoneclassificatie alsmede de gas- en temperatuurklasse. Deze informatie is duidelijk vastgelegd in de betreffende codes.

5.4 USA

E5FM explosie veilig, stofontstekingsbestendig

Certificaat FM17US0170X

Normen FM-klasse 3600: 2011; FM-klasse 3611: 2004; FM-klasse 3615: 2006; FM-klasse 3810: 2005; ANSI/NEMA - 250: 1991

Markeringen XP CL I, Div 1, GP B, C, D; DIP CL II/III, Div 1, GP E, F, G; T5(-50 °C ≤ T_a ≤ 85 °C); indien geïnstalleerd volgens Rosemount-tekening 00068-0013; Type 4X

5.5 Canada


E6CSA explosie veilig en stofontstekingsbestendig

Certificaat 1063635

Normen	CSA C22.2 nr. 0-M91; CSA C22.2 nr. 25-1966; CSA C22.2 nr. 30-M1986; CSA C22.2 nr. 94-M91; CSA C22.2 nr. 142-M1987; CSA C22.2 nr. 213-M1987
Markeringen	XP CL I, Div 1, GP B, C, D; DIP CL II/III, Div 1, GP E, F, G; CL I, Div 2, GP A, B, C, D; ($-50\text{ °C} \leq T_a \leq 85\text{ °C}$); indien geïnstalleerd volgens Rosemount-tekening 00068-0033; Type 4X (sensoren met veer moeten in een beschermhuis worden geïnstalleerd om de certificering type 4X en klasse II/III te behouden)

5.6 Europa

E1 ATEX drukvast

Certificaat	FM12ATEX0065X
Normen	EN 60079-0: 2012+A11:2013, EN 60079-1: 2014, EN 60529:1991 +A1:2000 + A2:2013
Markeringen	 II 2 G Ex db IIC T6...T1 Gb, T6($-50\text{ °C} \leq T_a \leq +40\text{ °C}$), T5...T1($-50\text{ °C} \leq T_a \leq +60\text{ °C}$) Zie Grenzen aan procestemperatuur voor procestemperaturen.

Speciale voorwaarden voor veilig gebruik (X)

1. Zie certificaat voor bereik omgevingstemperatuur.
2. Het niet-metalen label kan electrostatisch geladen raken en een ontstekingsbron vormen in omgevingen van groep III.
3. Bescherm het lcd-deksel tegen stootenergieën van meer dan 4 joule.
4. Drukvasten naden zijn niet bedoeld voor reparatie.
5. Er moet een geschikte behuizing met de certificering Ex d of Ex tb worden aangesloten op temperatuursondes met behuizingsoptie "N".
6. De eindgebruiker moet zorgen dat de externe oppervlaktetemperatuur op de apparatuur en de hals van de DIN-uitvoering van de sensorsonde niet boven de 130 °C kan stijgen.
7. Niet-standaard lakopties kunnen risico's in verband met electrostatische ontlading veroorzaken. Vermijd installaties die electrostatische lading op gelakte oppervlakken veroorzaken en reinig gelakte oppervlakken alleen met een vochtige doek. Neem contact op met de fabrikant voor meer informatie als de lak is besteld via een speciale optiecode.

5.7 Internationaal

E7 IECEx drukvast

Certificaat	IECEx FMG 12.0022X
Normen	IEC 60079-0:2011, IEC 60079-1:2014-06
Markeringen	Ex db IIC T6...T1 Gb, T6(-50 °C ≤ T _a ≤ +40 °C), T5...T1(-50 °C ≤ T _a ≤ +60 °C)

Speciale voorwaarden voor veilig gebruik (X)

1. Zie certificaat voor bereik omgevingstemperatuur.
2. Het niet-metalen label kan elektrostatisch geladen raken en een ontstekingsbron vormen in omgevingen van groep III.
3. Bescherm het lcd-deksel tegen stootenergieën van meer dan 4 joule.
4. Drukvasten naden zijn niet bedoeld voor reparatie.
5. Er moet een geschikte behuizing met de certificering Ex d of Ex tb worden aangesloten op temperatuursondes met behuizingsoptie "N".
6. De eindgebruiker moet zorgen dat de externe oppervlaktetemperatuur op de apparatuur en de hals van de DIN-uitvoering van de sensorsonde niet boven de 130 °C kan stijgen.
7. Niet-standaard lakopties kunnen risico's in verband met elektrostatische ontlading veroorzaken.

5.8 Brazilië

E2 INMETRO drukvast

Certificaat	UL-BR 13.0535X
Normen	ABNT NBR IEC 60079-0:2013; ABNT NBR IEC 60079-1:2016; ABNT NBR IEC 60079-31:2014
Markeringen	Ex db IIC T6...T1 Gb T6...T1(-50 °C ≤ T _a ≤ +40 °C), T5...T1(-50 °C ≤ T _a ≤ +60 °C) Ex tb IIIC T130 °C Db (-40 °C ≤ T _a ≤ +70 °C)

Speciale voorwaarden voor veilig gebruik (X)

1. Zie de productbeschrijving voor informatie over de grenzen aan de omgevings- en procestemperatuur.
2. Het niet-metalen label kan elektrostatisch geladen raken en een ontstekingsbron vormen in omgevingen van groep III.

3. Bescherm het lcd-deksel tegen stootenergieën van meer dan 4 joule.
4. Er moet een geschikte behuizing met de certificering Ex d of Ex tb worden aangesloten op temperatuursondes met behuizingsoptie "N".
5. De eindgebruiker moet zorgen dat de uitwendige oppervlaktetemperatuur op de apparatuur en de hals van de DIN-uitvoering van de sensorsonde niet boven de 130 °C kan stijgen.
6. Raadpleeg zo nodig de fabrikant voor informatie over de afmetingen van de drukvaste naden.

5.9 EAC

EM Technisch voorschrift douane-unie (EAC) drukvast

Markeringen 1Ex db IIC T6...T1 Gb X; T6 (-55 tot 40 °C); T5..T1 (-55 tot 60 °C); IP66, IP68

Speciale voorwaarde voor veilig gebruik (X)

1. Zie certificaat.

IM Technische voorschrift douane-unie (EAC) drukvast

Markeringen: 0Ex ia IIC T5/T6 Ga X; T5, $P_i = 0,29 \text{ W}$, (-60 tot +70 °C); T6, $P_i = 0,29 \text{ W}$, (-60 tot +60 °C); T6, $P_i = 0,192 \text{ W}$, (-60 tot +70 °C)

Speciale voorwaarde voor veilig gebruik (X)

1. Zie certificaat.

KM Technische voorschrift douane-unie (EAC) drukvast

Markeringen: Ex tb IIIC T130 °C Db X (-60 tot +70 °C); Markeringen voor zowel EM als IM hierboven zijn opgenomen bij deze optie.

Speciale voorwaarde voor veilig gebruik (X)

1. Zie certificaat.

5.10 Korea

EP Korea explosieveilig/drukvast

Certificaat 13-KB4BO-0560X

Markeringen Ex d IIC T6...T1; T6(-50 °C ≤ T_a ≤ +40 °C), T5...T1(-50 °C ≤ T_a ≤ +60 °C)

Speciale voorwaarde voor veilig gebruik (X)

1. Zie certificaat.

5.11 Combinaties

- KF** Combinatie van E1 en E6
KD Combinatie van E5, E6 en 1
KM Combinatie van EM en IM

5.12 Grenswaarden procestemperatuur

Tabel 5-1: Alleen sensor (geen transmitter geïnstalleerd)

Lengte verlengstuk	Procestemperatuur (°C)						
	Gas						Stof
	T6	T5	T4	T3	T2	T1	T130 °C
Elke verlengde lengte	85	100	135	200	300	450	130

Tabel 5-2: Transmitter

Lengte verlengstuk	Procestemperatuur (°C)						
	Gas						Stof
	T6	T5	T4	T3	T2	T1	T130 °C
Geen verlengstuk	55	70	100	170	280	440	100
Verlengstuk van 3 inch	55	70	110	190	300	450	110
Verlengstuk van 6 inch	60	70	120	200	300	450	110

Tabel 5-2: Transmitter (vervolg)

Lengte verlengstuk	Procestemperatuur (°C)						
	Gas						Stof
	T6	T5	T4	T3	T2	T1	T130 °C
Verlengstuk van 9 inch	65	75	130	200	300	450	120

Door te voldoen aan de procestemperatuurlimieten van [Tabel 5-3](#) zorgt u dat de bedrijfstemperatuurbependingen van de LCD-afdekking niet worden overschreden. Procestemperaturen mogen de grenswaarden overschrijden die zijn gedefinieerd in [Tabel 5-3](#) als is gecontroleerd dat de temperatuur van het LCD-deksel de bedrijfstemperaturen niet overschrijdt zoals gespecificeerd in [Tabel 5-4](#) en dat de procestemperaturen niet hoger zijn dan zoals gespecificeerd in [Tabel 5-2](#).

Tabel 5-3: Transmitter met LCD-deksel - procestemperatuur (°C)




Lengte verlengstuk	Gas			Stof
	T6	T5	T4...T1	T130 °C
Geen verlengstuk	55	70	95	95
Verlengstuk van 3 inch	55	70	100	100
Verlengstuk van 6 inch	60	70	100	100
Verlengstuk van 9 inch	65	75	110	110



Tabel 5-4: Transmitter met LCD-deksel - bedrijfstemperatuur (°C)

Lengte verlengstuk	Gas			Stof
	T6	T5	T4...T1	T130 °C
Geen verlengstuk	65	75	95	95

5.13 Verklaring van overeenstemming

Figuur 5-1: Verklaring van overeenstemming voor Rosemount Series 68, 68Q, 78 en 58C

	EU-conformiteitsverklaring	
Nr.: RMD 1059 Rev. P		
Wij,		
Rosemount, Inc. 8200 Market Boulevard Chanhassen, MN 55317-9685 VS		
verklaren onder onze volledige verantwoordelijkheid dat het product,		
Rosemount™-model 65, 68, 78, 85, 183, 185 en 1067 temperatuursensoren		
vervaardigd door,		
Rosemount, Inc. 8200 Market Boulevard Chanhassen, MN 55317-9685 VS		
waarop deze verklaring betrekking heeft, in overeenstemming is met de bepalingen in de richtlijnen van de Europese Unie, met inbegrip van de meest recente wijzigingen, zoals vermeld in het bijgevoegde schema.		
De aanname van overeenstemming is gebaseerd op de toepassing van de geharmoniseerde normen en, indien van toepassing of vereist, certificering door een aangenomde instantie in de Europese Unie, zoals vermeld in het bijgevoegde schema.		
	Vicepresident van Global Quality	
(handtekening)	(functie)	
Chris LaPoint	1-april-19	
(naam)	(datum van uitgifte)	
Pagina 1 van 2		

	<h2>EU-conformiteitsverklaring</h2> <p>Nr.: RMD 1059 Rev. P</p>	
<p>ATEX-richtlijn (2014/34/EU)</p> <p>FM12ATEX0065X - Certificaat drukvastheid Apparatuurgroep II, categorie 2 G (Ex db IIC T6...T1 Gb) Geharmoniseerde normen: EN60079-0:2012+A11:2013, EN60079-1:2014</p> <p>FM12ATEX0065X - Certificaat stof Apparatuurgroep II, categorie 2 D (Ex tb IIIC T130°C Db) Geharmoniseerde normen: EN60079-0:2012+A11:2013, EN60079-31:2014</p> <p>BAS00ATEX3145 - Certificaat type n Apparatuurgroep II, categorie 3 G (Ex nA IIC T5 Gc) Geharmoniseerde normen: EN60079-0:2012+A11:2013, EN60079-15:2010</p> <p>Baseefa16ATEX0101X - Certificaat intrinsieke veiligheid Apparatuurgroep II, categorie 1 G (Ex ia IIC T5/T6 Ga) Geharmoniseerde normen: EN60079-0:2012+A11:2013, EN60079-11:2012</p>		
<hr/> <p>RoHS-richtlijn (2011/65/EU)</p> <p>Geharmoniseerde norm: EN 50581:2012</p>		
<hr/> <p>Aangemelde instanties volgens ATEX</p> <p>FM Approvals Europe Limited [nummer aangemelde instantie: 2809] One Georges Quay Plaza Dublin, Ierland. D02 E440</p> <p>SGS FIMCO OY [nummer aangemelde instantie: 0598] P.O. Box 30 (Sarkiniementie 3) 00211 HELSINKI Finland</p> <p>Aangemelde instantie voor kwaliteitsborging volgens ATEX</p> <p>SGS FIMCO OY [nummer aangemelde instantie: 0598] P.O. Box 30 (Sarkiniementie 3) 00211 HELSINKI Finland</p>		
<p>Pagina 2 van 2</p>		

5.14 China RoHS

含有 China RoHS 管控物质超过最大浓度限值的部件型号列表 Rosemount 68/78/183
List of Rosemount 68/78/183 Parts with China RoHS Concentration above MCVs

部件名称 Part Name	有害物质 / Hazardous Substances					
	铅 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	镉 Cadmium (Cd)	六价铬 Hexavalent Chromium (Cr +6)	多溴联苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴联苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
电子组件 Electronics Assembly	○	○	○	○	○	○
壳体组件 Housing Assembly	○	○	○	○	○	○
传感器组件 Sensor Assembly	○	○	○	○	○	○

本表格系依据 SJ/T11364 的规定而制作。

This table is proposed in accordance with the provision of SJ/T11364.

O: 意为该部件的所有均质材料中该有害物质的含量均低于 GB/T 26572 所规定的限量要求。

O: Indicate that said hazardous substance in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement of GB/T 26572.

X: 意为在该部件所使用的所有均质材料里，至少有一类均质材料中该有害物质的含量高于 GB/T 26572 所规定的限量要求。

X: Indicate that said hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement of GB/T 26572.

Latin America Regional Office

Emerson Automation Solutions
1300 Concord Terrace, Suite 400
Sunrise, FL 33323, USA

- +1 954 846 5030
- +1 954 846 5121
- RFQ.RMD-RCC@Emerson.com

Regionaal kantoor Azië/Pacific

Emerson Automation Solutions
1 Pandan Crescent
Singapore 128461

- +65 6777 8211
- +65 6777 0947
- Enquiries@AP.Emerson.com

Asia Pacific Regional Office


Emerson Automation Solutions
1 Pandan Crescent
Singapore 128461


- +65 6777 8211
- +65 6777 0947
- Enquiries@AP.Emerson.com

Emerson Automation Solutions bv

Postbus 212
2280 AE Rijswijk
Nederland

- (31) 70 413 66 66
 - (31) 70 390 68 15
 - info.nl@emerson.com
- www.emersonprocess.nl

 [Linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)

 [Twitter.com/Rosemount_News](https://twitter.com/Rosemount_News)

 [Facebook.com/Rosemount](https://www.facebook.com/Rosemount)

 [Youtube.com/user/RosemountMeasurement](https://www.youtube.com/user/RosemountMeasurement)

Europe Regional Office

Emerson Automation Solutions Europe
GmbH

Neuhofstrasse 19a P.O. Box 1046
CH-8340 Olten

Switzerland

- +41 (0) 41 768 611
- +41 (0) 41 768 6300
- RFQ.RMD-RCC@Emerson.com

**Snelstartgids
00825-0311-2654, Rev. FA
Februari 2020**

Regionaal kantoor Midden-Oosten en Afrika

Emerson Automation Solutions
Emerson FZE P.O. Box 17033
Jebel Ali Free Zone - South 2
Dubai, Verenigde Arabische Emiraten

- +971 4 8118100
- +971 4 8865465
- RFQ.RMTMEA@Emerson.com

Middle East and Africa Regional Office

Emerson Automation Solutions
Emerson FZE P.O. Box 17033
Jebel Ali Free Zone - South 2
Dubai, United Arab Emirates

- +971 4 8118100
- +971 4 8865465
- RFQ.RMTMEA@Emerson.com

Emerson Automation Solutions nv/sa

De Kleetlaan, 4
B-1831 Diegem
België

- (32) 2 716 77 11
 - (32) 2 725 83 00
- www.emersonprocess.be

©2020 Emerson. All rights reserved.

Emerson Terms and Conditions of Sale are available upon request. The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Rosemount is a mark of one of the Emerson family of companies. All other marks are the property of their respective owners.