

## Rosemount™ 0065/0185 érzékelők



## MEGJEGYZÉS

Ez az útmutató a Rosemount 0065 és 0185 érzékelőkhöz nyújt általános útmutatásokat. Nem tartalmaz utasítást a konfigurálással, diagnosztizálással, karbantartással, javítással, hibaelhárítással és a robbanásbiztos, tűzbiztos vagy gyújtószikramentes (I.S.) beszereléssel kapcsolatban.

A hőmérséklet-távadóval összeszerelve megrendelt Rosemount 0065 és 0185 érzékelők esetében a konfigurációra és a veszélyes helyekre vonatkozó tanúsítványok információi a megfelelő Rövid útmutatóban található.

## FIGYELMEZTETÉS

**A robbanások halálos vagy súlyos sérüléshez vezethetnek.**

A távadó robbanásveszélyes környezetben csak a vonatkozó helyi, országos és nemzetközi szabványoknak, rendeleteknek és gyakorlatnak megfelelően telepíthető.

### Védőcső-/kábelbemenetek

- Hacsak nincs erre vonatkozó jelölés, a távadó tokozatához  $1/2-14$  NPT menetes szerelvényvel csatlakoztassa a védőcsövet/kábelt. Az „M20” jelű bemenetek menetmérete  $M20 \times 1,5$ . Több védőcsőbemenettel szerelt eszköz esetén az összes csatlakozás menetei azonosak. A bemenetek lezárásához kizárólag az eszközzel kompatibilis menetű zárótestet, adaptert, tömszelencét vagy védőcsövet használjon.

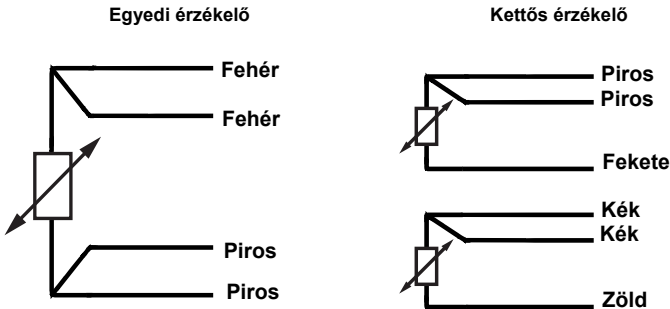
## Tartalom

Bekötési rajzok .....	3
Az érzékelőszerelvény méretei .....	5
Terméktanúsítványok .....	8

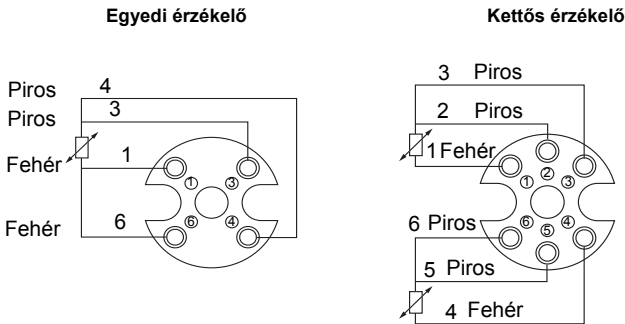
## 1.0 Bekötési rajzok

### 1. ábra. A Rosemount 65 ellenállás-hőmérők vezetékconfigurációja

Szabadvezetékek és rugósadapter (csak 0, 1 és 3 kódú egységek)



Sorkapocs bekötése (2 és 4 kódú egységek)



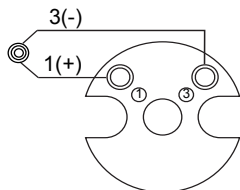
### Megjegyzés

Háromvezetékes rendszerekben egy fehér és két vörös vezetéket használjon. A fehér vezetékeket ne kösse össze. Olyan módon szigetelje vagy zárja le a nem használt fehér vezetékeket, hogy megakadályozza a testzárlatot. A kétvezetékes rendszerek esetében a két-két azonos színű vezetéket kösse be.

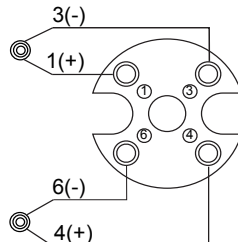
## 2. ábra. Rosemount 185 sorozatú hőelemek vezetékconfigurálása

### Hőelemsorkapocs

#### Egyedi érzékelő



#### Kettős érzékelő



### 1. táblázat. A Rosemount 185 sorozatú hőelem jellemzői

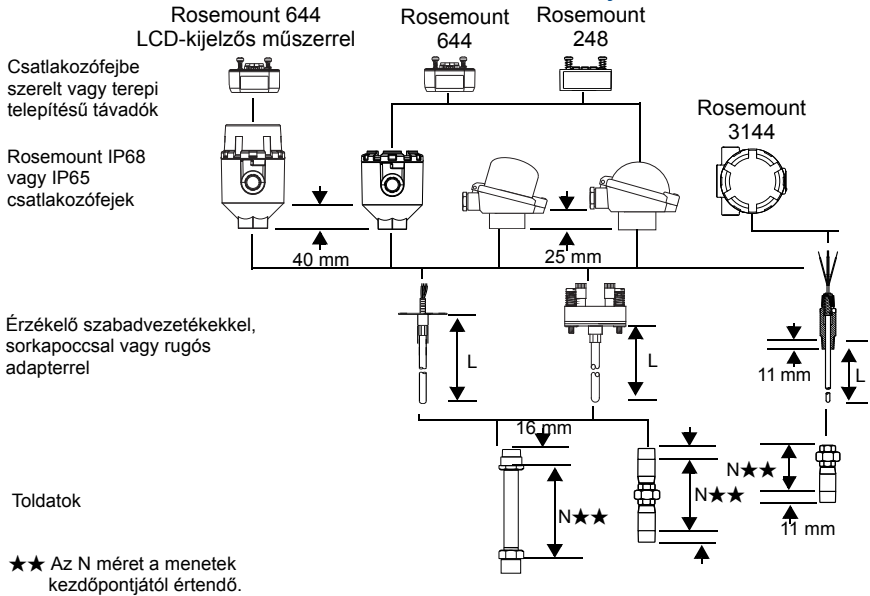
Típus	Ötvözetek (vezetékszín)	Burkolat anyaga	Hőmérséklet-tartomány (°C)	Hibatűrőhatárok DIN EN 60584-2 szerinti csereazonossághoz	Tűrési osztály
J	Fe (+ fekete), Cu-Ni (- fehér)	1,4541 (321 rm. acél)	-40-375, 375-750	1,5 °C, 0,004 t	1
K	Ni-Cr (+ zöld), Ni-Al (- fehér)	2.4816 (600-as ötvözet)	-40-375, 375-1000	1,5 °C, 0,004 t	1
N	Ni-Cr-Si (+ rózsaszín), Ni-Si (- fehér)	2.4816 (600-as ötvözet)	-40-375, 375-1000	1,5 °C, 0,004 t	1
E	Ni-Cr (+ lila), Cu-Ni (- fehér)	1,4541 (321 rm. acél)	-40-375, 375-800	1,5 °C, 0,004 t	1
T	Cu (+ barna), Cu-Ni (- fehér)	1,4541 (321 rm. acél)	-40-125, 125-350	0,5 °C, 0,004 t	1

### Megjegyzés

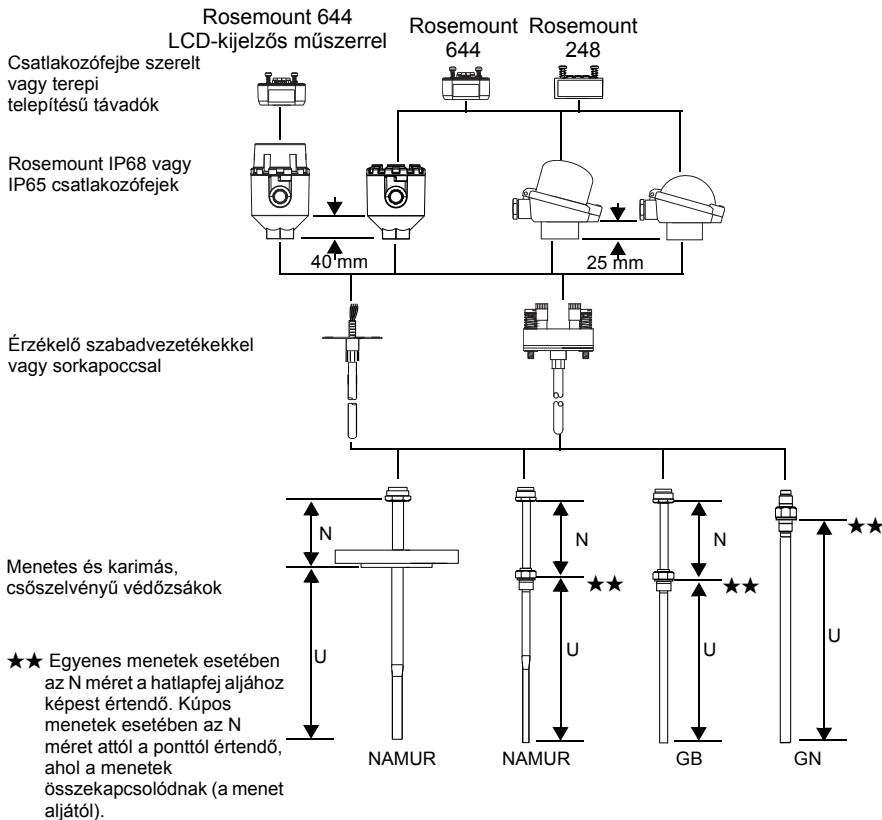
A Rosemount Dual 185 sorozatú (kétérzékelős szabadvezetékes, illetve rugós) érzékelők esetében a beépített két elemet az különbözteti meg egymástól, hogy az egyes érzékelők vezetékai különböző hosszúságúak.

## 2.0 Az érzékelőszerelvény méretei

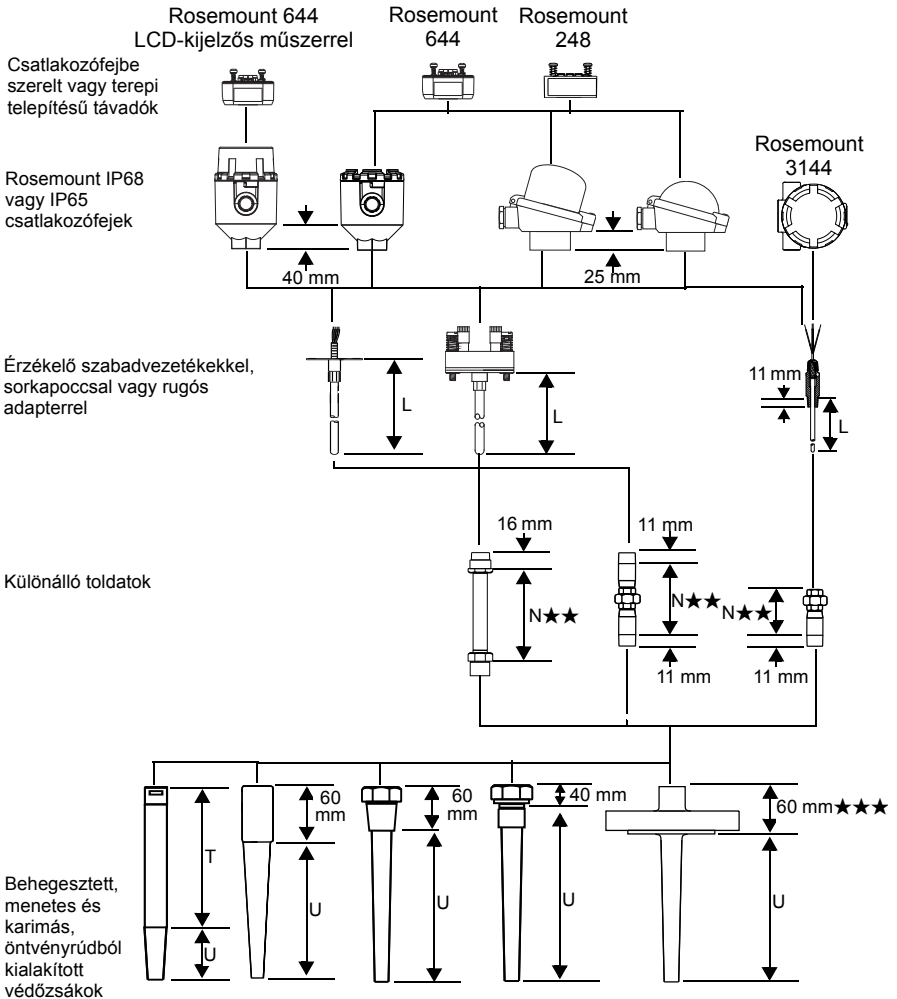
### 2.1 Védőszák nélküli érzékelőszerelvény



## 2.2 Csőszelvényű védőzsákos érzékelőszerelvény



## 2.3 Öntvényrúdból kialakított védősákos érzékelőszerelvény<sup>(1)</sup>



★★ Az N méret a menetek kezdőpontjától értendő.

★★★ Ez a méret az 1500-as és a 2500-as karimák esetében 80 mm.

1. A Rosemount 644 típus LCD-kijelzővel és anélkül is kapható.

## 3.0 Terméktanúsítványok

1.8 verzió

### 3.1 Európai irányelvekre vonatkozó információk

Az EK-megfelelőségi nyilatkozat másolata megtalálható a Rövid telepítési útmutató végén. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat legfrissebb változata az [Emerson.com/Rosemount](http://Emerson.com/Rosemount) című webhelyen található.

### 3.2 Veszélyes helyekre vonatkozó tanúsítványok

#### Amerikai Egyesült Államok

##### E5 FM robbanásbiztos és porlobbanásálló

Tanúsítvány: 0R7A2.AE

Szabványok: FM 3600: 2011-es osztály; FM 3611: 2004-es osztály; FM 3615: 2006-os osztály; FM 3810: 2005-ös osztály; ANSI/NEMA®- 250: 1991

Jelölések: XP CL I, Div 1, GP B, C, D; DIP CL II/III, Div 1, GP E, F, G; T6  
( $-50\text{ °C} \leq T_a \leq +155\text{ °C}$ ); 4X típus

#### Kanada

##### E6 CSA robbanásbiztos és porlobbanásálló

Tanúsítvány: 1063635

Szabványok: CSA C22.2 0-M91 sz. szabv., CSA C22.2 25-1966 sz. szabv., CSA C22.2 30-M1986 sz. szabv., CSA C22.2 94-M91 sz. szabv., CSA C22.2 142-M1987 sz. szabv., CSA C22.2 213-M1987 sz. szabv.



Jelölések: XP CL I, Div 1, GP B, C, D; DIP CL III/III, Div 1, GP E, F, G; CL I, Div 2, GP A, B, C, D; ( $-50\text{ °C} \leq T_a \leq +85\text{ °C}$ )

#### Európa

##### E1 ATEX tűzbiztos

Tanúsítvány: FM12ATEX0065X

Szabványok: 60079-0:2012+A11:2013; EN60079-1:2007

Jelölések:  II 2 G Ex d IIC T6...T1 Gb, T6 ( $-50\text{ °C} \leq T_a \leq +40\text{ °C}$ ), T5...T1 ( $-50\text{ °C} \leq T_a \leq +60\text{ °C}$ ),  1180

*A biztonságos használat speciális feltételei (X):*


1. A környezeti hőmérséklet tartomány korlátait a tanúsítvány írja le.
2. A nemfémes címke az elektrosztatikus feltöltődés miatt gyulladás forrása lehet a III. csoportba tartozó környezetek esetében.
3. Az LCD-kijelző fedelét védje a 4 joule-nál nagyobb erőbehatásoktól.
4. A tűzálló csatlakozások nem javíthatók.
5. Az „N” tokozatopciójú hőmérséklet-érzékelők csatlakoztatásához megfelelő Ex d vagy Ex tb jóváhagyással rendelkező tokozat szükséges.
6. A végfelhasználónak gondoskodnia kell arról, hogy a berendezés külső felületének, valamint a DIN szabvány szerinti érzékelőbe épített érzékelő nyakának hőmérséklete ne lépje túl a  $130\text{ °C}$  értéket.
7. A nem szabványos festékopciók növelik az elektrosztatikus feltöltődés kockázatát. Kerülje az olyan telepítéseket, amelyeknél a festett felületeken elektrosztatikus töltés halmozódhat fel, a festett felületeket pedig csak nedves törülközővel tisztítsa. Ha speciális opciókóddal rendel festést, további tájékoztatásért forduljon a gyártóhoz.



**I1** ATEX gyújtószikra-mentesség

Tanúsítvány: Baseefa16ATEX0101X

Szabványok: EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 607960079-11:2012

Jelölések:  II 1 G Ex ia IIC T5/T6 Ga (lásd a jegyzék szerinti tanúsítványt)

Hőelemek; $P_i = 500 \text{ mW}$	$T_6 60 \text{ °C} \leq T_a \leq +70 \text{ °C}$
RTD-k; $P_i = 192 \text{ mW}$	$T_6 60 \text{ °C} \leq T_a \leq +70 \text{ °C}$
RTD-k; $P_i = 290 \text{ mW}$	$T_6 60 \text{ °C} \leq T_a \leq +60 \text{ °C}$
	$T_5 60 \text{ °C} \leq T_a \leq +70 \text{ °C}$


*A biztonságos használat speciális feltételei (X):*

1. A készüléket olyan tokozatba kell beszerezni, amely legalább az IP20 védettségű osztálynak megfelel.

**N1** ATEX n típus


tanúsítvány: BAS00ATEX3145

Alkalmazott szabványok: EN 60079-0:2012, EN 60079-15:2010

Jelölések:  II 3 G Ex nA IIC T5 Gc ( $-40 \text{ °C} \leq T_a \leq +70 \text{ °C}$ )**ND** ATEX por

tanúsítvány: FM12ATEX0065X

Alkalmazott szabványok: EN 60079-0:2012+A11:2013; EN 60079-31: 2014

Jelölések:  II 2 D Ex tb IIIC T130 °C Db ( $-40 \text{ °C} \leq T_a \leq +70 \text{ °C}$ )*A biztonságos használat speciális feltételei (X):*

1. A környezeti hőmérséklet tartománykorlátait a tanúsítvány írja le.
2. A nemfémes címke az elektrosztatikus feltöltődés miatt gyulladás forrása lehet a III. csoportba tartozó környezetek esetében.
3. Az LCD-kijelző fedelét védje a 4 joule-nál nagyobb erőbehatásuktól.
4. A tűzálló csatlakozások nem javíthatók.
5. Az „N” tokozatopciójú hőmérséklet-érzékelők csatlakoztatásához megfelelő Ex d vagy Ex tb jóváhagyással rendelkező tokozat szükséges.
6. A végfelhasználónak gondoskodnia kell arról, hogy a berendezés külső felületének, valamint a DIN szabvány szerinti érzékelőbe épített érzékelő nyakának hőmérséklete ne lépje túl a  $130 \text{ °C}$  értéket.
7. A nem szabványos festékopciók növelik az elektrosztatikus feltöltődés kockázatát. Kerülje az olyan telepítéseket, amelyeknél a festett felületeken elektrosztatikus töltés halmozódhat fel, a festett felületeket pedig csak nedves törülköendővel tisztítsa. Ha speciális opciókóddal rendel festést, további tájékoztatásért forduljon a gyártóhoz.

**Nemzetközi****E7** IECEx tűzállósági

tanúsítvány: IECEx FMG 12.0022X

Szabványok: IEC60079-0:2011, IEC60079-1:2007-04

Jelölések: Ex d IIC T6...T1 Gb, T6 ( $-50 \text{ °C} \leq T_a \leq +40 \text{ °C}$ ), T5...T1 ( $-50 \text{ °C} \leq T_a \leq +60 \text{ °C}$ )*A biztonságos használat speciális feltételei (X):*

1. A környezeti hőmérséklet-tartomány a tanúsítványban látható.
2. A nemfémes címke az elektrosztatikus feltöltődés miatt gyulladás forrása lehet a III. csoportba tartozó környezetek esetében.
3. Az LCD-kijelző fedelét védje a 4 joule-nál nagyobb erőbehatásuktól.
4. A tűzálló csatlakozások nem javíthatók.

5. Az „N” tokozatopciójú hőmérséklet-érzékelők csatlakoztatásához megfelelő Ex d vagy Ex tb jóváhagyással rendelkező tokozat szükséges.
6. A végfelhasználónak gondoskodnia kell arról, hogy a berendezés külső felületének, valamint a DIN szabvány szerinti érzékelőbe épített érzékelő nyakának hőmérséklete ne lépje túl a 130 °C értéket.
7. A nem szabványos festékopciók növelik az elektrosztatikus feltöltődés kockázatát. Kerülje az olyan telepítéseket, amelyeknél a festett felületeken elektrosztatikus töltés halmozódhat fel, a festett felületeket pedig csak nedves törlőkendővel tisztítsa. Ha speciális opciókóddal rendel festést, további tájékoztatásért forduljon a gyártóhoz.

## Brazília

### E2 INMETRO tűzbiztosság

Tanúsítvány: UL-BR 13.0535X

Szabványok: ABNT NBR IEC 60079-0: 2008 + Corrigendum 1:2011;  
ABNT NBR IEC 60079-1: 2009 + Corrigendum 1:2011

Jelölések: Ex d IIC T6...T1\* Gb T6...T1\*: ( $-50\text{ °C} \leq T_a \leq +40\text{ °C}$ ), T5...T1\*:  
( $-50\text{ °C} \leq T_a \leq +60\text{ °C}$ )

#### **A biztonságos használat speciális feltételei (X):**

1. A környezeti és a közeghőmérsékletre érvényes korlátok a termék leírásában találhatóak meg.
2. A nemfémek címke az elektrosztatikus feltöltődés miatt gyulladás forrása lehet a III. csoportba tartozó környezetek esetében.
3. Az LCD kijelző fedelét meg kell óvni a 4 joule-nál nagyobb erőbehatásoktól.
4. A tűzbiztos illesztésekhez szükséges méretadatokért adott esetben forduljon a gyártóhoz.
5. Az „N” tokozatopciójú hőmérséklet-érzékelők csatlakoztatásához megfelelő Ex d vagy Ex tb jóváhagyással rendelkező tokozat szükséges.
6. A végfelhasználónak gondoskodnia kell arról, hogy a berendezés külső felületének, valamint a DIN szabvány szerinti érzékelőbe épített érzékelő nyakának hőmérséklete ne lépje túl a 130 °C értéket.

## Japán

### E4 Japán tűzbiztossági (csak 0065)

tanúsítvány: TC17226

Jelölések: Ex d IIC T6; ( $-20\text{ °C} \leq T_a \leq +65\text{ °C}$ ); Technológiai hőmérséklet:  
 $-20\text{ °C}$  és  $+85\text{ °C}$  között

#### **A biztonságos használat speciális feltétele (X):**

1. A vezetéknek alkalmasnak kell lenniük a 80 °C-nál magasabb hőmérsékleten való használatra.

## EAC – Fehéroroszország, Kazahsztán, Oroszország

**EM** Az Eurázsiai Gazdasági Unió (EAC) vámuniós műszaki előírásai, tűzbiztossági tanúsítvány: RU C-US.GB05.B.00289

Jelölések: 1Ex d IIC T6...T1 Gb X

#### **A biztonságos használat speciális feltétele (X):**

1. A különleges feltételekhez lásd a tanúsítványt.

**IM** Az Eurázsiai Gazdasági Unió (EAC) vámuniós műszaki előírásai,  
gyújtószikra-mentességi  
tanúsítvány: RU C-US.GB05.B.00289  
Jelölések: 0Ex ia IIC T6 Ga X; Ga/Gb Ex ia IIC T6 X; 1Ex ia IIC T6 Gb X

***A biztonságos használat speciális feltétele (X):***

1. A különleges feltételekhez lásd a tanúsítványt.




## **Kombinációk**

**KD** az E1, E5 és E6 kombinációja

**K1** az E1, I1, N1 és ND kombinációja

**KM** az EM és az IM kombinációja

3. ábra. Rosemount hőmérséklet-távadó megfelelőségi nyilatkozata

	<b>EU Declaration of Conformity</b> No: RMD 1059 Rev. L	
<p>We,</p>		
<p><b>Rosemount, Inc.</b>  <b>8200 Market Boulevard</b>  <b>Chanhassen, MN 55317-9685</b>  <b>USA</b></p>		
<p>declare under our sole responsibility that the product,</p>		
<p><b>Rosemount™ Model 65, 68, 78, 85, 183, 185, and 1067</b>  <b>Temperature Sensors</b></p>		
<p>manufactured by,</p>		
<p><b>Rosemount, Inc.</b>  <b>8200 Market Boulevard</b>  <b>Chanhassen, MN 55317-9685</b>  <b>USA</b></p>		
<p>to which this declaration relates, is in conformity with the provisions of the European Union Directives, including the latest amendments, as shown in the attached schedule.</p>		
<p>Assumption of conformity is based on the application of the harmonized standards and, when applicable or required, a European Union notified body certification, as shown in the attached schedule.</p>		
	<p>Vice President of Global Quality</p>	
<p>(signature)</p>	<p>(function)</p>	
<p>Chris LaPoint</p>	<p>17-April-2017</p>	
<p>(name)</p>	<p>(date of issue)</p>	
<p>Page 1 of 2</p>		



# EU Declaration of Conformity

No: RMD 1059 Rev. L



## ATEX Directive (2014/34/EU)

### FM12ATEX0065X - Flameproof Certificate

Equipment Group II Category 2 G (Ex d IIC T6...T1 Gb)

Harmonized Standards:

EN60079-0:2012+A11:2013, EN60079-1:2007

### FM12ATEX0065X - Dust Certificate

Equipment Group II Category 2 D (Ex tb IIIC T130°C Db)

Harmonized Standards:

EN60079-0:2012+A2013, EN60079-31:2014

### BAS00ATEX3145 - Type n Certificate

Equipment Group II Category 3 G (Ex nA IIC T5 Gc)

Harmonized Standards:

EN60079-0:2012+A11:2013, EN60079-15:2010

### Baseefa16ATEX0101X - Intrinsic Safety Certificate

Equipment Group II Category 1 G (Ex ia IIC T5/T6 Ga)

Harmonized Standards:

EN60079-0:2012+A11:2013, EN60079-11:2012

## RoHS Directive (2011/65/EU) – Effective from 22 July 2017

The temperature sensors are in conformity with Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

## ATEX Notified Bodies

### FM Approvals [Notified Body Number: 1725]

1151 Boston Providence Turnpike

P.O. Box 9102 Norwood, MA 02062 USA

### SGS Baseefa Limited [Notified Body Number: 1180]

Rockhead Business Park

Staden Lane

Buxton Derbyshire

SK17 9RZ United Kingdom

## ATEX Notified Body for Quality Assurance

### SGS Baseefa Limited [Notified Body Number: 1180]

Rockhead Business Park

Staden Lane

Buxton Derbyshire

SK17 9RZ United Kingdom



## EU-megfelelőségi nyilatkozat

Száma: RMD 1059 átd. L



Mi, a

**Rosemount, Inc.**  
8200 Market Boulevard,  
Chanhassen, MN 55317-9685,  
Amerikai Egyesült Államok

társaság, kizárólagos felelősségünk tudatában kijelentjük, hogy az alábbiakban ismertetett termékek:

### **Rosemount™ 65, 68, 78, 85, 183, 185 és 1067 típusú hőmérséklet-érzékelők**

amelyek gyártója a

**Rosemount, Inc.**  
8200 Market Boulevard,  
Chanhassen, MN 55317-9685,  
Amerikai Egyesült Államok

és amelyekre a jelen nyilatkozat vonatkozik, megfelelnek az Európai Unió irányelveiben foglalt rendelkezéseknek, beleértve azok legújabb kiegészítéseit is a csatolt részletezés szerint.

A megfelelés kijelentése a harmonizált szabványok alkalmazásán, valamint ahol ez szükséges vagy alkalmazható, az Európai Unió tanúsításra jogosult testületeinek igazolásán alapul a mellékelt részletezés szerint.

\_\_\_\_\_  
globális minőségügyi alelnök  
(beosztás)

\_\_\_\_\_  
Chris LaPoint  
(név)

\_\_\_\_\_  
2017. április 17.  
(kiállítás dátuma)



# EU-megfelelőségi nyilatkozat

Száma: RMD 1059 átd. L



## ATEX-irányelv (2014/34/EU)

### FM12ATEX0065X – Tűzbiztossági tanúsítvány

II. készülékcsoport, 2 G kategória (Ex d IIC T6...T1 Gb)

Harmonizált szabványok:

EN60079-0:2012+A11:2013, EN60079-1:2007

### FM12ATEX0065X – Porállósági tanúsítvány

II. készülékcsoport, 2 D kategória (Ex tb IIIC T130 °C Db)

Harmonizált szabványok:

EN60079-0:2012+A11:2013, EN60079-31:2014

### BAS00ATEX3145 – n típusú tanúsítvány

II. készülékcsoport, 3 G kategória (Ex nA IIC T5 Ge)

Harmonizált szabványok:

EN60079-0:2012+A11:2013, EN60079-15:2010

### Baseefa16ATEX0101X – Gyújtószikra-mentességi tanúsítvány

II. készülékcsoport, 1 G kategória (Ex ia IIC T5/T6 Ga)

Harmonizált szabványok:

EN60079-0:2012+A11:2013, EN60079-11:2012

## RoHS-irányelv (2011/65/EU) – Hatályba lépés dátuma: 2017. július 22.

A hőmérséklet-érzékelők megfelelnek az Európa Parlament és Tanács 2011/65/EU számú, egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról szóló előírásainak.

## ATEX-tanúsításra jogosult szervezet

**FM Approvals** [Tanúsításra jogosult szervezet nyilvántartási száma: 1725]

1151 Boston Providence Turnpike,

P.O. Box 9102, Norwood, MA 02062, Amerikai Egyesült Államok

**SGS Baseefa Limited** [Tanúsításra jogosult szervezet nyilvántartási száma: 1180]

Rockhead Business Park,

Staden Lane,

Buxton Derbyshire,

SK17 9RZ, Egyesült Királyság

## ATEX-minőségbiztosítási tanúsításra jogosult szervezet

**SGS Baseefa Limited** [Tanúsításra jogosult szervezet nyilvántartási száma: 1180]

Rockhead Business Park,

Staden Lane,

Buxton Derbyshire,

SK17 9RZ, Egyesült Királyság

含有 China RoHS 管控物质超过最大浓度限值的部件型号列表 Rosemount 0065/0185  
List of Rosemount 0065/0185 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	X	O	O	O	O	O
壳体组件 Housing Assembly	O	O	O	X	O	O
传感器组件 Sensor Assembly	X	O	O	O	O	O

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.





### Nemzetközi központok

#### Emerson Automation Solutions

6021 Innovation Blvd.,  
Shakopee, MN 55379, Amerikai Egyesült Államok

+1 800 999 9307 vagy +1 952 906 8888

Fax: +1 952 949 7001

RFQ.RMD-RCC@Emerson.com

#### Emerson Process Management Kft.

H-1146 Budapest,  
Hungária krt. 166-168  
Magyarország

+36-1-462-4000

+36-1-462-0505

### Észak-amerikai Regionális Iroda

#### Emerson Automation Solutions

8200 Market Blvd.,  
Chanhassen, MN 55317, Amerikai Egyesült Államok

+1 800 999 9307 vagy +1 952 906 8888

Fax: +1 952 949 7001

RMT-NA.RCCRFQ@Emerson.com

### Latin-amerikai Regionális Iroda

#### Emerson Automation Solutions

1300 Concord Terrace, Suite 400,  
Sunrise, Florida, 33323, Amerikai Egyesült Államok

+1 954 846 5030

+1 954 846 5121

RFQ.RMD-RCC@Emerson.com

### Európai Regionális Iroda

#### Emerson Automation Solutions

Neuhofstrasse 19a, P.O. Box 1046,  
CH 6340, Baar,  
Svájc

+41 (0) 41 768 6111

+41 (0) 41 768 6300

RFQ.RMD-RCC@Emerson.com

### Ázsiai és Csendes-óceáni Regionális Iroda

#### Emerson Automation Solutions

1 Pandan Crescent,  
128461, Szingapúr

+65 6777 8211

+65 6777 0947

Enquiries@AP.Emerson.com

### Közel-keleti és Afrikai Regionális Iroda

#### Emerson Automation Solutions

Emerson FZE, P.O. Box 17033,  
Jebel Ali Free Zone – South 2,  
Dubaj, Egyesült Arab Emírségek

+971 4 8118100

+971 4 8865465

RFQ.RMTMEA@Emerson.com



Linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions



Twitter.com/Rosemount\_News



Facebook.com/Rosemount



Youtube.com/user/RosemountMeasurement



Google.com/+RosemountMeasurement

Az általános értékesítési feltételek az [Értékesítési feltételek oldalán](#) olvashatók.

Az Emerson logó az Emerson Electric Co. védjegye és szolgáltatói védjegye.

A Rosemount és a Rosemount logó az Emerson védjegyei.

A National Electrical Code a National Fire Protection Association, Inc. bejegyzett védjegye.

Minden más védjegy tulajdonosának tulajdonát képezi.

© 2017 Emerson. Minden jog fenntartva.