

Sklop senzora za stezanje cijevi model 0085





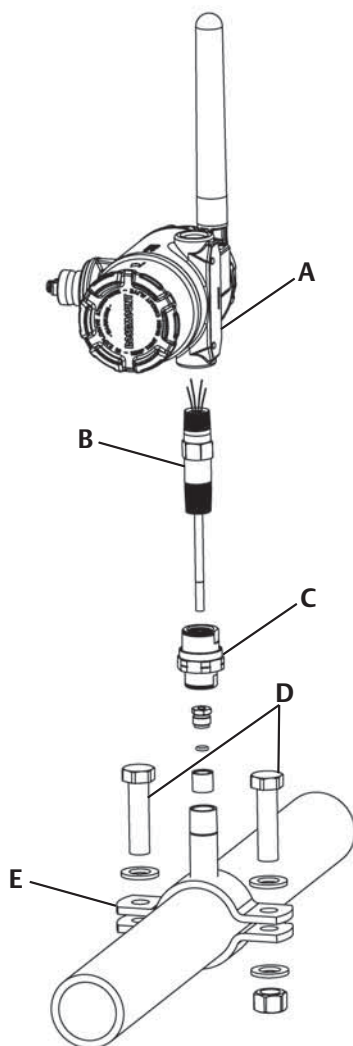
NAPOMENA

Ovaj vodič za instalaciju pruža osnovne smjernice za model 0085 senzora za stezanje cijevi tvrtke Rosemount. Ne sadrži upute za konfiguraciju, dijagnostiku, održavanje, servisiranje, rješavanje problema te instalaciju uređaja u zoni opasnosti od eksplozije, plamena ili u samosigurnim (I.S.) okruženjima. Više uputa o senzoru za stezanje cijevi potražite u referentnom priručniku za model Rosemount 0085 (broj dokumenta 00809-0100-4952). Ove upute dostupne su i u elektroničkom obliku na www.rosemount.com.

Ako je senzor za stezanje cijevi 0085 naručen montiran na odašiljač temperature Rosemount, informacije o konfiguraciji i certifikate za instalaciju na opasnim mjestima potražite u odgovarajućem Vodiču za brzu instalaciju.

Sadržaj

Položaj i orijentacija	str. 4
monitranje senzora stezaljke cijevi	str. 5
montiranje i spajanje kabela mjernog pretvornika	str. 5
Certificiranje proizvoda	str. 7

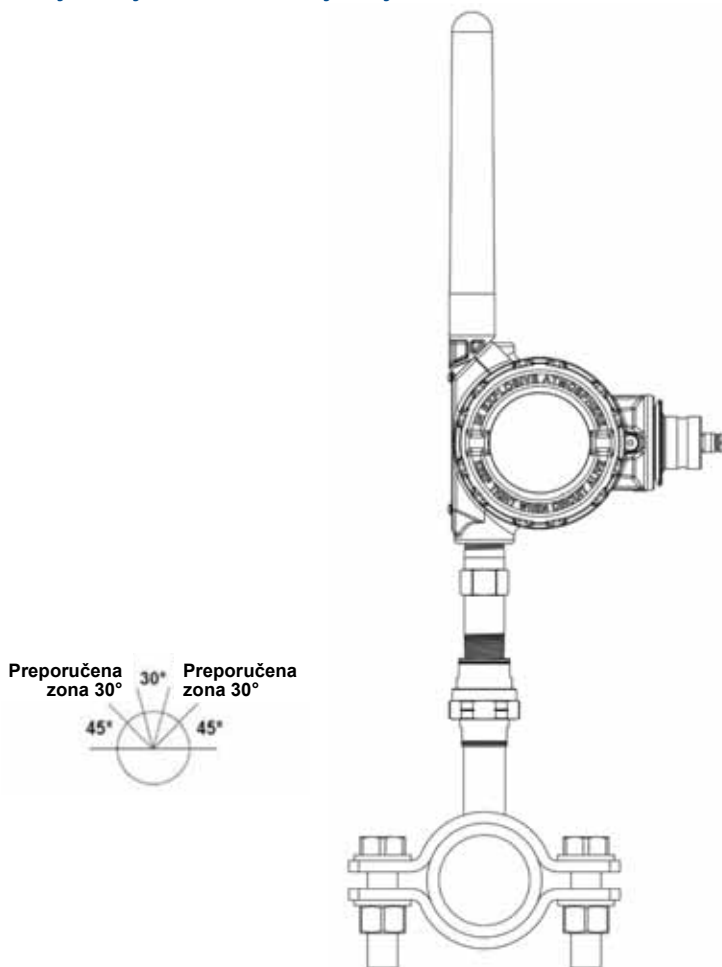
Slika 1. Prošireni prikaz modela 0085 senzora za stezanje cijevi

- A. mjerni pretvornik
- B. senzor s opružnim adapterom
- C. nastavak
- D. vijci
- E. stezaljka cijevi

Korak 1: Položaj i orijentacija

Senzor stezaljke cijevi treba montirati na sigurnom mjestu kako bi se osiguralo da nema okretanja nakon instalacije. Najbolja montažna praksa je da se senzor montira uspravno, ali može se montirati i vodoravno.

Slika 2. Orijentacije senzora stezaljke cijevi



Korak 2: monitranje senzora stezaljke cijevi

Alati potrebne tijekom postavljanja obuhvaćaju sljedeće:

- Ključevi s otvorenim krajem ili kombinirani (španeri), stezni vijci i matice za cijevi: 16 mm ($1^{1/16}$ -in), 18 mm ($3/4$ -in), 24 mm (1-in), 30 mm ($1^{3/16}$ -in), 36 mm ($1^{7/16}$ -in)
- Prilagodljivi ključevi: 40 mm ($1^{1/2}$ -in) čeljust
- Standardni odvijači: 3,5 mm ($1/8$ -in) i 6 mm ($1/4$ -in)
- # 1 križni odvijač
- Ključ za šesterokutne profile: 3 mm (9/64 in)
- Rezači žice/škare

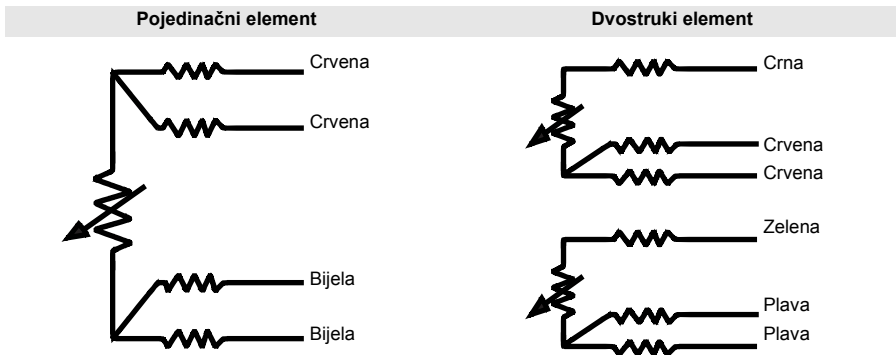
Potrebni alat je sljedeći:

- Cijevni spoj od PTFE trake (ako to lokalni zakoni o cjevovodima dopuštaju).

Osigurati postojati adekvatan kontakt između cijevi i vrha senzora.

Korak 3: montiranje i spajanje kabela mjernog pretvornika

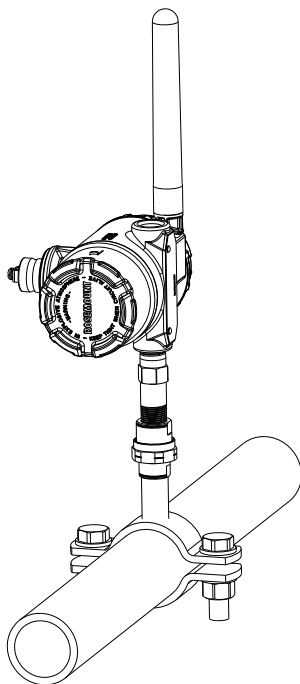
Pogledati odgovarajući referentni priručniku za puštanje mjernog pretvornika u rad i upute o instalaciju i spajanju kabela senzora mjernog pretvornika.



Napomena:

Za 3-žičane sustave koriste se jedan bijeli i dva crvena voda. Nemojte spajati bijele vodove. Izolirajte ili prekinite neiskorištene bijele odvođe koji sprječavaju kratki spoj na terenu. Za 2-žične sustave, zajednička su oba kompleta vodova.

Slika 3. Montirajni senzor stezaljke cijevi



Certificiranje proizvoda

Informacije o Direktivi Europske unije

Primjerak Izjave o sukladnosti može se naći na kraju Vodiča za brzi početak rada. Najnovija verzija Deklaracije o sukladnosti za Europsku zajednicu može se naći na www.rosemount.com.

Certifikacija uobičajene lokacije za FM

U skladu sa standardnim postupkom, mjerni pretvornik ispitivan je i testiran radi utvrđivanja zadovoljava li dizajn osnovne zahtjeve vezane uz električne, mehaničke sustave i sustave protupožarne zaštite koje zahtijevaju FM odobrenja, nacionalno priznat ispitni laboratorij s akreditacijom Savezne uprave za sigurnost i zaštitu na radu (Federal Occupational Safety and Health Administration (OSHA)).

Sjeverna Amerika

E5 FM Zaštita od eksplozije i zaštita od zapaljenja uslijed prašine
Certifikat: 0R7A2.AE

Korištene norme: FM klasa 3600- 2011, FM klasa 3615-2006, FM klasa 3810-2005, ANSI/NEMA 250-1991

Oznake: XP CL I, DIV 1, GP B, C, D, T6; DIP CL II / III, DIV 1, GP E, F, G, T6; Tip 4X; instaliran prema 00068-0013;


E6 CSA Zaštita od eksplozije i zaštita od zapaljenja uslijed prašine, Dio 2

Certifikat: 1063635

Korištene norme: CAN/CSA C22.2 No. 0-M91, CSA Std. C22.2 No. 25-1966, CSA Std. C22.2 No. 30-M1986, CSA Std. C22.2 No. 94-M91, CSA Std. C22.2 No. 142-M1987, CSA Std. C22.2 No. 213-M1987

Oznake: XP klasa I grupe B, C, a D; DIP klasa II grupe E, F, G; klasa III; klasa I Div. 2 grupe A, B, C, D; klasa I Zone 1 grupa IIB+H2; klasa I Zone 2 grupa IIC; instalirano prema 00068-0033;

Europa

- E1** ATEX vatrootpornost
Certifikat: FM12ATEX0065X
Korištene norme: EN60079-0:2012, EN60079- 1:2007
Oznake:  II 2 G Ex d IIC T6...T1 Gb

Posebni uvjeti za sigurno korištenje (x):

1. Pogledajte certifikat za raspon ambijentalne temperature.
2. Nemetalna oznaka može pohraniti elektrostatski naboj i postati izvor zapaljenja u okruženjima skupine III.
3. Zaštitite LCD poklopac od energetske udara većih od 4 džula.
4. Posavjetujte se s proizvođačem, ako su vam potrebne informacije o dimenzijama vatrootpornih spojeva.



Ostale države svijeta

- E7** IECEx vatrootpornost
Certifikat: IECEx FMG 12.0022X
Korištene norme: IEC60079-0:2011, IEC60079-1:2007
Oznake: Ex d IIC T6...T1 Gb

Posebni uvjeti za sigurno korištenje (x):

1. Pogledajte certifikat za raspon ambijentalne temperature.
2. Nemetalna oznaka može pohraniti elektrostatski naboj i postati izvor zapaljenja u okruženjima skupine III.
3. Zaštitite LCD poklopac od energetske udara većih od 4 džula.
4. Posavjetujte se s proizvođačem, ako su vam potrebne informacije o dimenzijama vatrootpornih spojeva.

Izjava o usklađenosti

ROSEMOUNT	EC Declaration of Conformity	CE
No: RMD 1059 Rev. F		
<p>We,</p> <p style="margin-left: 40px;">Rosemount Inc. 8200 Market Boulevard Chanhassen, MN 55317-9685 USA</p> <p>declare under our sole responsibility that the product,</p> <p style="text-align: center;">Model 65, 68, 78, 85, 183, 185, and 1067 Temperature Sensors</p> <p>manufactured by,</p> <p style="margin-left: 40px;">Rosemount Inc. 8200 Market Boulevard Chanhassen, MN 55317-9685 USA</p> <p>to which this declaration relates, is in conformity with the provisions of the European Community 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 Community notified body certification, as shown in the attached schedule.</p>		
 _____ (signature)	Vice President of Global Quality _____ (function name - printed)	
Kelly Klein _____ (name - printed)	6 May 2013 _____ (day of issue)	
	Page 1 of 4	Document Rev: 2013_A

ROSEMOUNT**EC Declaration of Conformity**

No: RMD 1059 Rev. F

ATEX Directive (94/9/EC)**Spring Loaded and General Purpose Style Sensors: Models 65, 68, 78, 85, 183, and 185****FM12ATEX0065X - Flameproof Certificate**

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

Harmonized Standards:

EN60079-0:2012, EN60079-1:2007

FM12ATEX0065X - Dust Certificate

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

Harmonized Standards:

EN60079-0:2012, EN60079-31:2009

DIN Style Sensors: Models 65, 185, and 1067**KEMA 99ATEX8715X - Flameproof Certificate**

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

Harmonized Standards:

EN60079-1:2007

Other Standards Used:

EN60079-0:2006 (A review against EN60079-0:2009, which is harmonized, shows no significant changes relevant to this equipment so EN60079-0:2006 continues to represent "State of the Art")

KEMA 99ATEX8715X - Dust Certificate

Equipment Group II Category 1 D (Ex tD A20 IP66 T95°C)

Other Standards Used:

EN61241-0:2006, EN61241-1:2004 (A review against EN60079-0:2009 and EN60079-31:2009 which are harmonized, shows no significant changes relevant to this equipment so EN61241-0:2006 and EN61241-1:2004 continues to represent "State of the Art")

ROSEMOUNT

EC Declaration of Conformity

No: RMD 1059 Rev. F

All Models

BAS00ATEX3145 Type n Certificate

Equipment Group II Category 3 G (Ex nL IIC T5)

Harmonized Standards:

EN60079-15:2005

Other Standards Used:

EN60079-0:2006 (A review against EN60079-0:2009, which is harmonized, shows no significant changes relevant to this equipment so EN60079-0:2006 continues to represent "State of the Art".)

Models 65 and 185

IBExU03ATEX1066X – Intrinsic Safety Certificate

Equipment Group II Category 2 G (Ex ia IIC T6)

Harmonized Standards:

EN60079-0:2012, EN60079-11:2012, EN60079-26:2007

ATEX Notified Bodies for EC Type Examination Certificates

DEKRA Certification B.V. [Notified Body Number: 0344]

Utrechtseweg 310, Postbus 5185
6802 ED Arnhem
The Netherlands

BASEEFA Limited [Notified Body Number: 1180]

Rockhead Business Park, Staden Lane,
Buxton, Derbyshire SK17 9RZ
United Kingdom

IBExU [Notified Body Number: 0637]

Fuchsmühlenweg, 7
09599 Freiberg
Germany

ROSEMOUNT

EC Declaration of Conformity

No: RMD 1059 Rev. F

CE

ATEX Notified Body for Quality Assurance

BASEEFA Limited [Notified Body Number: 1180]
Rockhead Business Park, Staden Lane,
Buxton, Derbyshire SK17 9RZ
United Kingdom

CE


EMERSON.
Process Management

Page 4 of 4

Document Rev: 2013_A

ROSEMOUNT**Izjava o sukladnosti za Europsku zajednicu****Broj: RMD 1059 Rev. F**

Mi,

Rosemount Inc.
8200 Market Boulevard
Chanhasen, MN 55317-9685
SAD

pod isključivom odgovornošću izjavljujemo da je proizvod,

temperaturni senzori za modele 65, 68, 78, 85, 183, 185 i 1067

koji proizvodi

Rosemount Inc.
8200 Market Boulevard
Chanhasen, MN 55317-9685
SAD

na koji se odnosi ova izjava, u skladu s odredbama Direktiva Europske zajednice, uključujući i najnovije izmjene prema prilogu.

Pretpostavka o sukladnosti zasniva se na primjeni usklađenih standarda i, ako je primjenjivo ili potrebno, certifikaciji nadležnog tijela Europske zajednice prema prilogu.

 Potpredsjednik za globalnu kvalitetu
 (pozicija tiskanim slovima)

 Kelly Klein
 (ime tiskanim slovima)

 6. svibanj 2013.
 (datum izdavanja)



ROSEMOUNT**Izjava o sukladnosti za Europsku zajednicu****Broj: RMD 1059 Rev. F****Direktiva ATEX (94/9/EZ)****Opružni senzori i senzori za opću svrhu: Modeli 65, 68, 78, 85, 183 i 185****FM12ATEX0065X – Certifikat vatrootpornosti**

Skupina opreme II Kategorija 2 G (Ex d IIC T6...T1 Gb)

Harmonizirani standardi:

EN60079-0:2012, EN60079-1:2007

FM12ATEX0065X – Certifikat zaštite od prašine

Skupina opreme II Kategorija 2 D (Ex tb IIIC T130°C Db)

Harmonizirani standardi:

EN60079-0:2012, EN60079-31:2009

Senzori DIN stila: Model 65, 185 i 1067**KEMA 99ATEX8715X – Certifikat zaštite od plamena**

Skupina opreme II Kategorija 2 G (Ex d IIC T6)

Harmonizirani standardi:

EN60079-1:2007

Druge korištene norme:

EN60079-0:2006 (Usporedba sa standardom EN60079-0:2009, koji je harmoniziran, ne prikazuje značajne promjene povezane s ovom opremom te stoga EN60079-0:2006 i dalje ostaje „Vrhunski uređaj”)

KEMA 99ATEX8715X – Certifikat zaštite od prašine

Skupina opreme II Kategorija 1 D (Ex tD A20 IP66 T95°C)

Druge korištene norme:

EN61241-0:2006, EN61241-1:2004 (Usporedba sa standardom EN60079-0:2009 i EN60079-31:2009, koji je harmoniziran, ne prikazuje značajne promjene povezane s ovom opremom te stoga EN61241-0:2006 i EN61241-1:2004 i dalje ostaje „Vrhunski uređaj”)



ROSEMOUNT**Izjava o sukladnosti za Europsku zajednicu****Broj: RMD 1059 Rev. F****Svi modeli****BAS00ATEX3145 certifikat tipa n**

Skupina opreme II Kategorija 3 G (Ex nL IIC T5)

Harmonizirani standardi:

EN60079-15:2005

Druge korištene norme:

EN60079-0:2006 (Usporedba sa standardom EN60079-0:2009, koji je harmoniziran, ne prikazuje značajne promjene povezane s ovom opremom te stoga EN60079-0:2006 i dalje ostaje „Vrhunski uređaj“.)

Modeli 65 i 185**IBExU03ATEX1066X – Certifikat samosigurnosti**

Skupina opreme II Kategorija 2 G (Ex ia IIC T6)

Harmonizirani standardi:

EN60079-0:2012, EN60079-11:2012, EN60079-26:2007

Nadležna tijela ATEX za certificiranje na osnovi ispitivanja koja se odnose na Europsku zajednicu**DEKRA Certifikacija B.V.** [broj prijavljenog tijela: 0344]

Utrechtseweg 310, Postbus 5185

6802 ED Arnhem

Nizozemska

BASEEFA Limited [broj nadležnog tijela: 1180]

Rockhead Business Park, Staden Lane

Buxton, Derbyshire SK17 9RZ

Ujedinjeno Kraljevstvo

IBExU [broj nadležnog tijela: 0637]

Fuchsmühlenweg, 7

09599 Freiberg

Njemačka



ROSEMOUNT

Izjava o sukladnosti za Europsku zajednicu

Broj: RMD 1059 Rev. F

Nadležno tijelo ATEX-a za kontrolu kvalitete

BASEEFA Limited [broj nadležnog tijela: 1180]
Rockhead Business Park, Staden Lane
Buxton, Derbyshire SK17 9RZ
Ujedinjeno Kraljevstvo

CE

EMERSON
Process Management

Stranica 4 od 4

Rev. dokumenta: 2013_A

Rosemount Inc.

8200 Market Boulevard
Chanhassen, MN SAD 55317
Tel: (SAD) (800) 999-9307
Tel: (međunarodna linija)
(952) 906-8888
Faks: (952) 906 - 8889

**Emerson Process
Management AG
Representative Office**

Selska cesta 93
HR – 10000 Zagreb
Tel: +385 (1) 560 3870
Faks: +385 (1) 560 3979
Email: info.hr@emersonprocess.com
www.emersonprocess.hr

**Emerson Process Management
(India) Private Ltd.**

Delphi Building, B Wing, 6th Floor
Hiranandani Gardens, Powai
Mumbai 400076, Indija
Tel: (91) (22) 6662-0566
Faks: (91) (22) 6662-0500

**Emerson Process Management
Asia Pacific Private Limited**

1 Pandan Crescent
Singapore 128461
Tel: (65) 6777 8211
Faks: (65) 6777 0947/65 6777 0743

Emerson Process Management

Av. Hollingsworth, 325 - Iporanga
Sorocaba, SP – 18087-000, Brazil
Tel: (55) 15 3238-3788
Faks: (55) (15) 3228-3300

**Emerson Process Management
GmbH & Co. OHG**

Argelsrieder Feld 3
82234 Wessling, Njemačka
Tel: 49 (8153) 9390
Faks: 49 (8153) 939172

**Emerson Process Management
Russia**

29 Komsomolsky prospekt
Chelyabinsk, 454138
Rusija
Tel: (7) 351 7988510
Faks: (7) (351) 741 8432

**Beijing Rosemount Far East
Instrument Co., Limited**

No. 6 North Street, Hepingli,
Hepingli, Dong Cheng District
Peking 100013, Kina
Tel: 86 (10) 6428 2233
Faks: (86) (10) 6422 8586

**Emerson Process Management
Dubai**

Emerson FZE
P.O. Box 17033,
Jebel Ali Free Zone - South 2
Dubai, U.A.E.
Tel: (971) 48118100
Faks: (971) 48865465

© 2014 Rosemount Inc. Sva prava pridržana. Svi zaštitni žigovi vlasništvo su proizvođača.
Emerson logotip je zaštitni i uslužni znak tvrtke Emerson Electric Co.
Rosemount i logotip tvrtke Rosemount registrirani su zaštitni znaci tvrtke Rosemount Inc.