



EuroSensors

Termoparovi sa priključnom glavom

Sadržaj

Tehničke informacije	03
TH00 - Standard	05
TH01 - Standard (ugao 90°)	06
TH10 - Standard sa navojnim priključkom	07
TH11 - Standard sa navojnim priključkom (ugao 90°) (Tip 1)	08
TH12 - Standard sa navojnim priključkom (ugao 90°) (Tip 2)	09
TH13 - Standard sa pomerenim navojnim priključkom	10
TH20 - Sa smanjenim vrhom	11
TH21 - Sa ubodnim vrhom	12
TH22 - Gasni/Sa izloženim mernim delom	13
TH23 - Gasni sa navojnim priključkom	14
TH24 - Gasni sa smanjenim vrhom	15
TH25 - Kontakt blok (površinski)	16
TH30 - Sanitarni (flanša)	17
TH31 - Sanitarni (triklamp spojnica)	18
TH32 - Sanitarni (Disk DIN11851)	19
TH40 - Izmenljivi umetak	20
TH41 - Izmenljivi umetak sa navojnim priključkom	21
TH42 - Izmenljivi umetak sa pomerenim navojnim priključkom	22
TH50 - Za agresivne sredine	23
TH51 - Za agresivne sredine sa navojnim priključkom	24
TH60 - Sa oprugom	25
TI00 - Umetak sa disk/pločom	26
TI01 - Umetak sa terminalom	27
TI02 - Umetak sa transponderom	28



Tipovi termoparova

Termoparovi se prilagođavaju specifičnim primenama u zavisnosti od temperaturnog opsega koji treba da se meri, potrebne tačnosti i okruženja u kojem će se koristiti.

Razlikuju se prema slovima (tip K, J, N, T, itd.) koja odgovaraju prisustvu materijala koji mogu meriti određeni temperaturni opseg.

Tip K NiCr-NiAl (NiCr-Ni)

Tip J Fe-CuNi

Tip N NiCrSi-NiSi

Tip T Cu-Cuni

Najčešće korišćen je tip K, koji je sposoban da meri temperature od -40 do +1200 °C. Napravljen je od hromirane i aluminijumske žice.

Klase termoparova

Klase termoparova imaju određene tolerancije i temperaturne granice važenja. Najčešće klase su **klasa 1** i **klasa 2**.

Sa **klasom 1** dobijate preciznije vrednosti merenja, dok **klasa 2** pruža šire tolerancije.

Vrste priključnih glava

Mnoge različite vrste priključnih glava dostupne su kako bi zadovoljile zahteve različitih aplikacija. Postoje varijacije u veličini, materijalu, kapacitetu, otpornosti na medije, otpornosti na vatru ili čak eksplozije, kao i u drugim parametrima. Uobičajeni tipovi su prikazani ispod, ali postoje mnoge specijalne varijante dostupne za ispunjavanje specifičnih zahteva.

Šta su priključne glave?

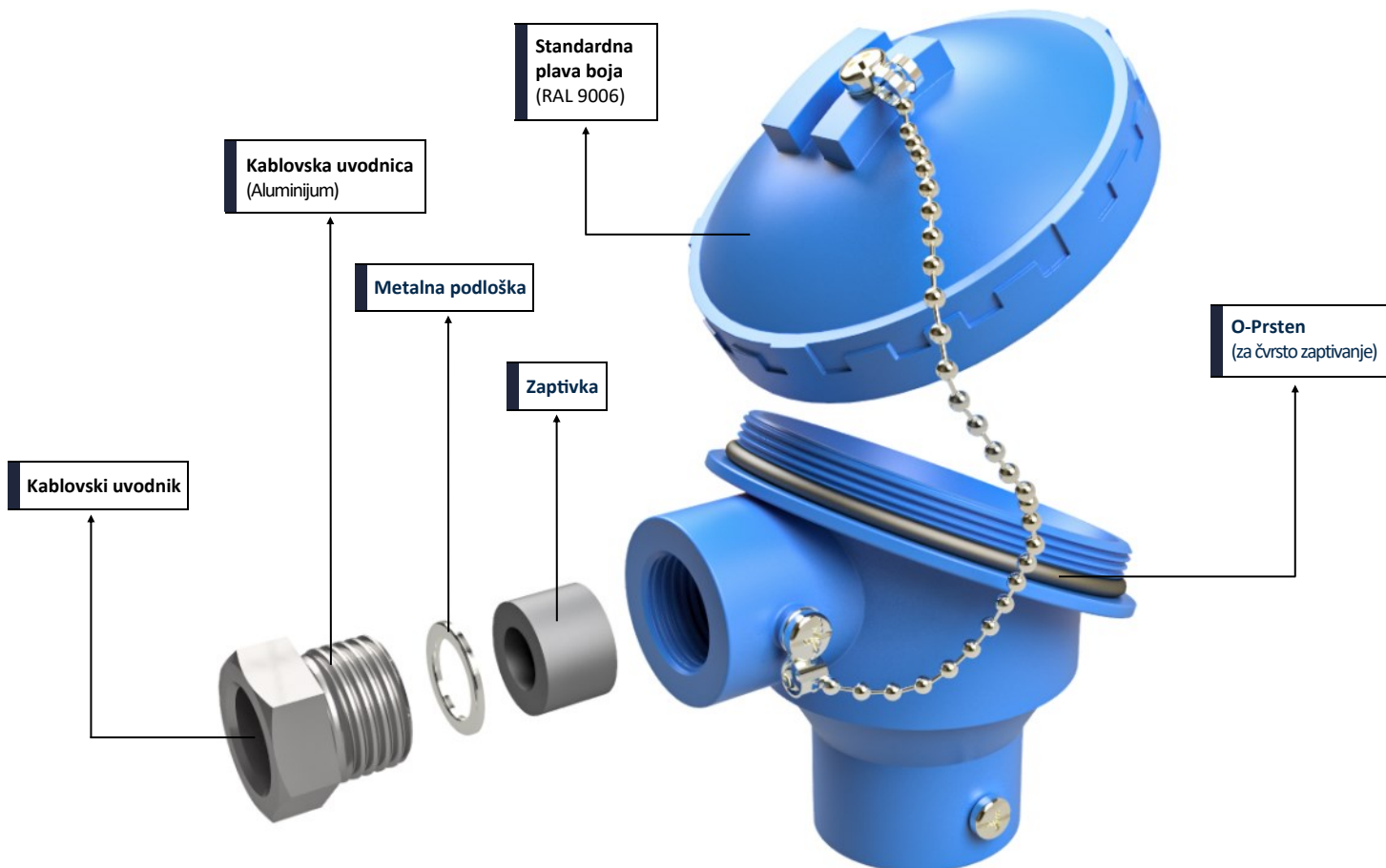
Priključne glave su vrsta hladnog završetka koji je uobičajen kod industrijskih temperaturnih senzora. Temperaturni senzor je smešten u keramičku ili metalnu čauru koja se na hladnom kraju završava priključnom glavom. Unutar glave se postavljaju priključni blokovi ili temperaturni predajnici kako bi preneli signal senzora do instrumentacije.

Ove glave su zaštićene od spoljašnje sredine jer često pružaju dobru zaštitu od prodora (IP) i zaštitu od temperature. Najčešće su izrađene od aluminijuma, ali mogu biti od nerđajućeg čelika, livnog gvožđa ili plastike, u zavisnosti od primene. Postoji mnogo standardizovanih dizajna glava, a najčešći su KNE, ALA i BUZ.

Unutar priključne glave



Komponente priključne glave



Šta je terminalni blok?

Priključni blok smešten u „glavi“ omogućava povezivanje produžnih žica. Različiti materijali koriste se za šrafne ili lemljene priključke, uključujući bakar, niklovani mesing i, za najbolji učinak kod termoelementa, legure za termoelemente.

Različiti stilovi glava prilagođeni su širokom spektru prečnika sonde i ulaza za kablove.

Priključni blokovi pružaju siguran i organizovan način za završavanje više žica. Žice se umetnu u mehanizam za stezanje koji ih drži na mestu, olakšavajući upravljanje i povezivanje različitih žica unutar kruga. Priključni blokovi nude praktičan i siguran način za povezivanje žica termoelementa sa mernim instrumentom ili kontrolnim sistemom kada se koriste termoelementi. Priključni blokovi su dostupni u varijantama sa 2, 3, 4 i 6 polova sa centralnim otvorom (opterećenje oprugom).



Šta je temperaturni transmiter?

Temperaturni predajnik je uređaj koji pretvara signal koji proizvodi temperaturni senzor u standardni instrumentacijski signal koji predstavlja merenu i kontrolisanu temperaturu procesa. Najčešći signal iz instrumentacije predajnika je 4 do 20 mA. Signal iz temperaturnog predajnika se šalje kontroleru koji određuje koje radnje su potrebne i generiše odgovarajući izlazni signal.

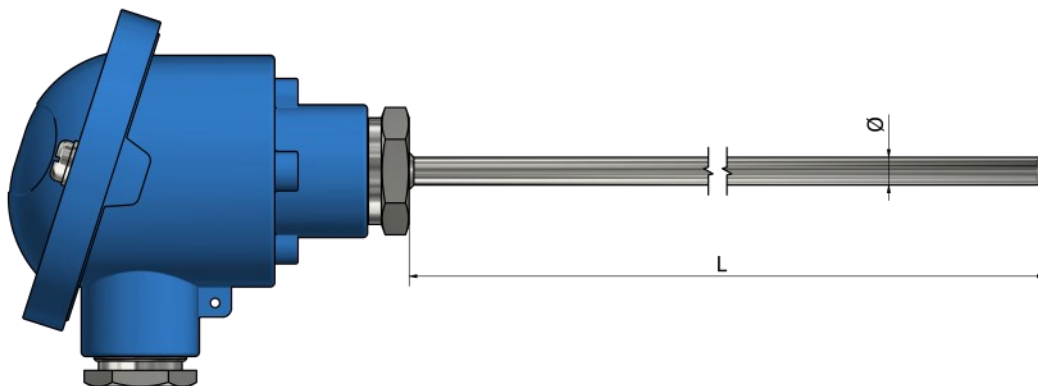
Kontroleri su danas ili PLC (programabilni logički kontroler) ili DCS (sistem za distribuisano upravljanje) u procesnoj kontroli.

Više o temperaturnim predajnicima i priključnim blokovima pogledajte u delu „Dodatni pribor“.





TH00 – Termoparovi sa priključnom glavom Standard



*Materijal cevi Nerđajući čelik 316L

Informacije za poručivanje

1. Termopar:

- Tip K Tip N Tip J Tip T Tip E
 Tip R Tip S Tip B Drugo:

2. Broj termoparova:

- x 1 x 2

3. Klasa:

- Klasa 1 Klasa 2

4. Dužina L (mm):

5. Prečnik Ø (mm):

6. Tip mernog spoja:

- Izolovan Izveden na masu

7. Priključna glava: (Pogledajte deo „Dodatna oprema“)

- Tip B Tip DAN Tip M Tip N
 Tip Ex Tip NS Drugo:

8. Montaža:

- Žice Terminalni blok Transmitter (°C):
Navedite temperaturni opseg

Dodatno:

Primena:

Radna temperatura (minimalna/maksimalna):

Tip radnog okruženja:

Dodatna oprema:

Pogledajte deo „Dodatna oprema“

Količina:

Napomena:

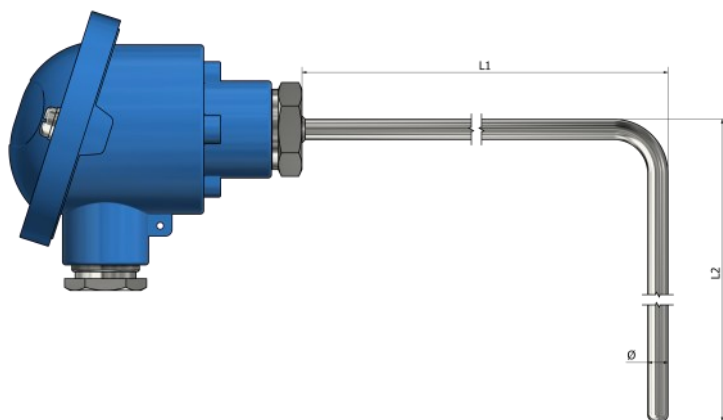
Kako poručiti?

Izaberite željene karakteristike vašeg senzora označavanjem odgovarajućih polja i popunjavanjem teksta. Možete dostaviti skice, slike, lične beleške, specijalne zahteve ili bilo koje važne informacije. Za dodatna pitanja i pomoć, slobodno nas kontaktirajte.



TH01 – Termoparovi sa priključnom glavom

Standard (ugao 90°)



*Materijal cevi Nerđajući čelik 316L

Informacije za poručivanje

1. Termopar:

- Tip K Tip N Tip J Tip T Tip E
 Tip R Tip S Tip B Drugo:

2. Broj termoparova:

- x 1 x 2

3. Klasa:

- Klasa 1 Klasa 2

4. Dužine L1 i L2 (mm):

L1 _____ L2 _____

5. Prečnik Ø (mm):

6. Tip mernog spoja:

- Izolovan Izveden na masu

7. Priključna glava: (Pogledajte deo „Dodatna oprema“)

- Tip B Tip DAN Tip M Tip N
 Tip Ex Tip NS Drugo:

8. Montaža:

- Žice Terminalni blok Transmitter (°C):
Navedite temperaturni opseg

Dodatno:

Primena:

Radna temperatura (minimalna/maksimalna):

Tip radnog okruženja:

Dodatna oprema:

Pogledajte deo „Dodatna oprema“

Količina:

Napomena:

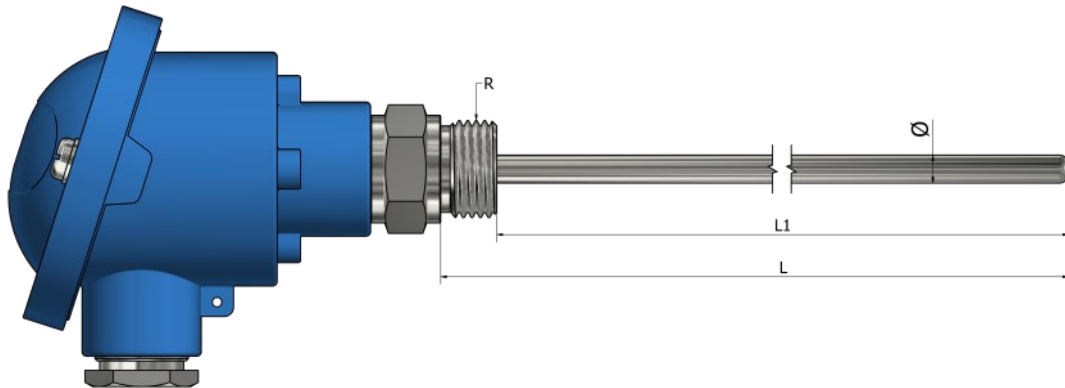
Kako poručiti?

Izaberite željene karakteristike vašeg senzora označavanjem odgovarajućih polja i popunjavanjem teksta. Možete dostaviti skice, slike, lične beleške, specijalne zahteve ili bilo koje važne informacije. Za dodatna pitanja i pomoć, slobodno nas kontaktirajte.



TH10 – Termoparovi sa priključnom glavom

Navoj Standard sa navojnim priključkom



*Materijal navoja i cevi **Nerđajući čelik 316L**

Informacije za poručivanje

1. Termopar:

- Tip K Tip N Tip J Tip T Tip E
 Tip R Tip S Tip B Drugo:

2. Broj termoparova:

- x 1 x 2

3. Klasa:

- Klasa 1 Klasa 2

4. Dužina L ili L1 (mm):

L _____ L1 _____

5. Prečnik Ø (mm):

6. Tip mernog spoja:

- Izolovan Izveden na masu

7. Navoj:

- 1/2" BSPP 1/4" BSPP 1/4" BSPT M10
 1/2" NPT Drugo:

8. Priključna glava: (Pogledajte deo „Dodatna oprema“)

- Tip B Tip DAN Tip M Tip N
 Tip Ex Tip NS Drugo:

9. Montaža:

- Žice Terminalni blok Transmitter (°C):
Navedite temperaturni opseg

Dodatno:

Primena:

Radna temperatura (minimalna/maksimalna):

Tip radnog okruženja:

Dodatna oprema:

Pogledajte deo „Dodatna oprema“

Količina:

Napomena:

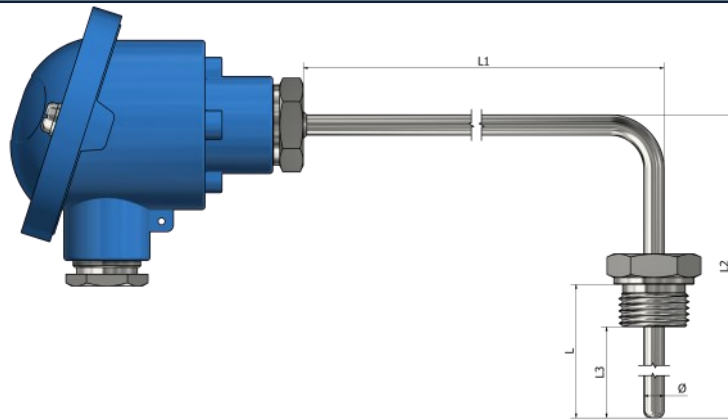
Kako poručiti?

Izaberite željene karakteristike vašeg senzora označavanjem odgovarajućih polja i popunjavanjem teksta. Možete dostaviti skice, slike, lične beleške, specijalne zahteve ili bilo koje važne informacije. Za dodatna pitanja i pomoć, slobodno nas kontaktirajte.



TH11 – Termoparovi sa priključnom glavom

Standard sa navojnim priključkom (ugao 90°) (Tip 1)



*Materijal navoja i cevi **Nerđajući čelik 316L**

Informacije za poručivanje

1. Termopar:

- Tip K Tip N Tip J Tip T Tip E
 Tip R Tip S Tip B Drugo:

9. Priključna glava: (Pogledajte deo „Dodatna oprema“)

- Tip B Tip DAN Tip M Tip N
 Tip Ex Tip NS Drugo:

2. Broj termoparova:

- x 1 x 2

10. Montaža:

- Žice Terminalni blok Transmitter (°C):
Navedite temperaturni opseg

3. Klasa:

- Klasa 1 Klasa 2

Dodatno:

Primena:

Radna temperatura (minimalna/maksimalna):

Tip radnog okruženja:

Dodatna oprema:

Pogledajte deo „Dodatna oprema“

Količina:

Napomena:

4. Dužine L1 i L2 (mm):

L1 _____ L2 _____

5. Dužina L ili L3 (mm):

L _____ L3 _____

6. Prečnik Ø (mm):

7. Tip mernog spoja:

- Izolovan Izveden na masu

8. Navoj:

- 1/2" BSPP 1/4" BSPP 1/4" BSPT M10
 1/2" NPT Drugo:

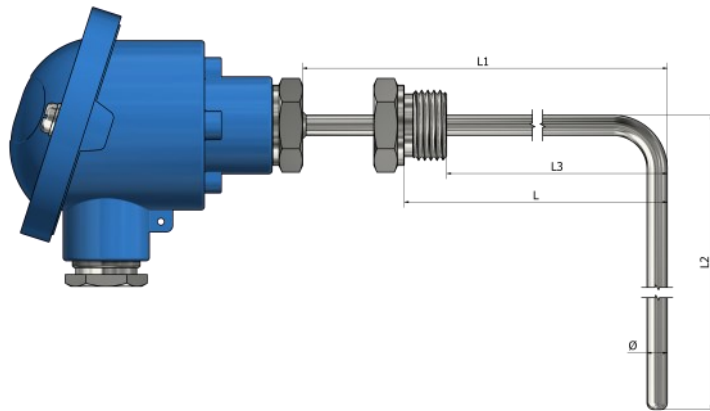
Kako poručiti?

Izaberite željene karakteristike vašeg senzora označavanjem odgovarajućih polja i popunjavanjem teksta. Možete dostaviti skice, slike, lične beleške, specijalne zahteve ili bilo koje važne informacije. Za dodatna pitanja i pomoć, slobodno nas kontaktirajte.



TH12 – Termoparovi sa priključnom glavom

Standard sa navojnim priključkom (ugao 90°) (Tip 2)



*Materijal navoja i cevi **Nerđajući čelik 316L**

Informacije za poručivanje

1. Termopar:

- Tip K Tip N Tip J Tip T Tip E
 Tip R Tip S Tip B Drugo:

2. Broj termoparova:

- x 1 x 2

3. Klasa:

- Klasa 1 Klasa 2

4. Dužine L1 i L2 (mm):

L1 _____ L2 _____

5. Dužina L ili L3 (mm):

L _____ L3 _____

6. Prečnik Ø (mm):

7. Tip mernog spoja:

- Izolovan Izveden na masu

8. Navoj:

- 1/2" BSPP 1/4" BSPP 1/4" BSPT M10
 1/2" NPT Drugo:

9. Priključna glava: (Pogledajte deo „Dodatna oprema“)

- Tip B Tip DAN Tip M Tip N
 Tip Ex Tip NS Drugo:

10. Montaža:

- Žice Terminalni blok Transmitter (°C):
Navedite temperaturni opseg

Dodatno:

Primena:

Radna temperatura (minimalna/maksimalna):

Tip radnog okruženja:

Dodatna oprema:

Pogledajte deo „Dodatna oprema“

Količina:

Napomena:

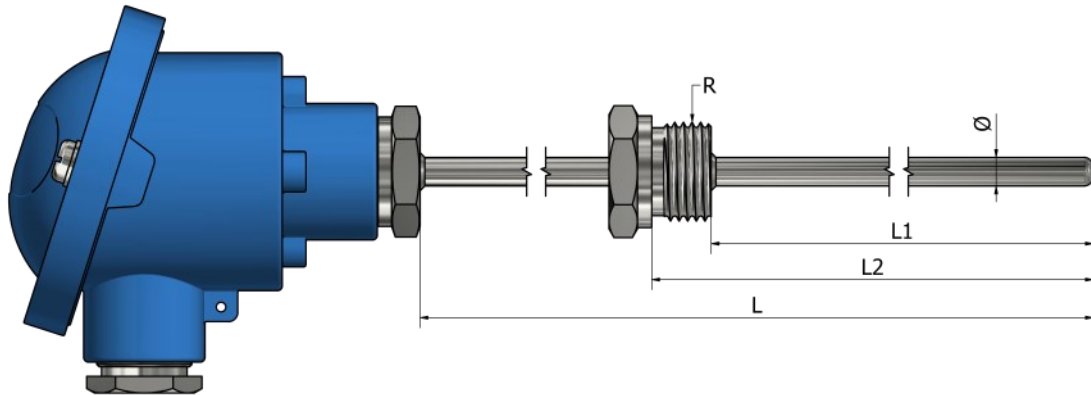
Kako poručiti?

Izaberite željene karakteristike vašeg senzora označavanjem odgovarajućih polja i popunjavanjem teksta. Možete dostaviti skice, slike, lične beleške, specijalne zahteve ili bilo koje važne informacije. Za dodatna pitanja i pomoć, slobodno nas kontaktirajte.



TH13 – Termoparovi sa priključnom glavom

Standard sa pomerenim navojnim priključkom



*Materijal navoja i cevi **Nerđajući čelik 316L**

Informacije za poručivanje

1. Termopar:

- Tip K Tip N Tip J Tip T Tip E
 Tip R Tip S Tip B Drugo:

2. Broj termoparova:

- x 1 x 2

3. Klasa:

- Klasa 1 Klasa 2

4. Dužine L i L1 ili L2 (mm):

L _____ L1 _____ L2 _____

5. Prečnik Ø (mm):

6. Tip mernog spoja:

- Izolovan Izveden na masu

7. Navoj:

- 1/2" BSPP 1/4" BSPP 1/4" BSPT M10
 1/2" NPT Drugo:

8. Priključna glava: (Pogledajte deo „Dodatna oprema“)

- Tip B Tip DAN Tip M Tip N
 Tip Ex Tip NS Drugo:

9. Montaža:

- Žice Terminalni blok Transmitter (°C):
Navedite temperaturni opseg

Dodatno:

Primena:

Radna temperatura (minimalna/maksimalna):

Tip radnog okruženja:

Dodatna oprema:

Pogledajte deo „Dodatna oprema“

Količina:

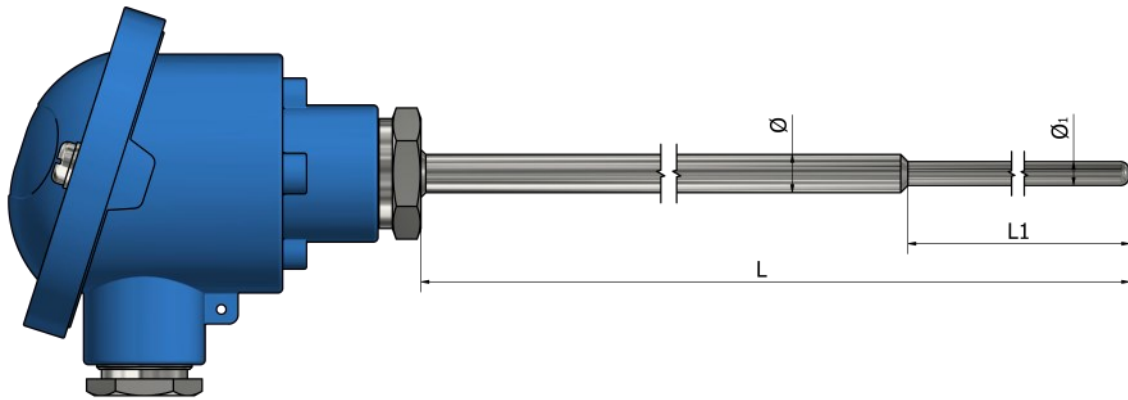
Napomena:

Kako poručiti?

Izaberite željene karakteristike vašeg senzora označavanjem odgovarajućih polja i popunjavanjem teksta. Možete dostaviti skice, slike, lične beleške, specijalne zahteve ili bilo koje važne informacije. Za dodatna pitanja i pomoć, slobodno nas kontaktirajte.



TH20 – Termoparovi sa priključnom glavom Sa smanjenim vrhom



*Materijal cevi Nerđajući čelik 316L

Informacije za poručivanje

1. Termopar:

- Tip K Tip N Tip J Tip T Tip E
 Tip R Tip S Tip B Drugo:

2. Broj termoparova:

- x 1 x 2

3. Klasa:

- Klasa 1 Klasa 2

4. Dimenzije L i Ø (mm):

L _____ Ø _____

5. Dimenzije L1 i Ø1 (mm):

L1 _____ Ø1 _____

6. Tip mernog spoja:

- Izolovan Izveden na masu

7. Priključna glava: (Pogledajte deo „Dodatna oprema“)

- Tip B Tip DAN Tip M Tip N
 Tip Ex Tip NS Drugo:

8. Montaža:

- Žice Terminalni blok Transmitter (°C):
Navedite temperaturni opseg

Dodatno:

Primena:

Radna temperatura (minimalna/maksimalna):

Tip radnog okruženja:

Dodatna oprema:

Pogledajte deo „Dodatna oprema“

Količina:

Napomena:

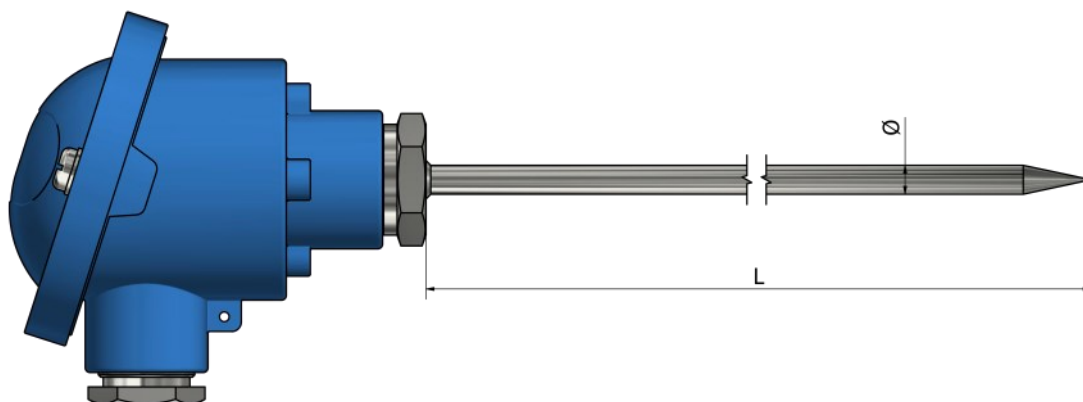
Kako poručiti?

Izaberite željene karakteristike vašeg senzora označavanjem odgovarajućih polja i popunjavanjem teksta. Možete dostaviti skice, slike, lične beleške, specijalne zahteve ili bilo koje važne informacije. Za dodatna pitanja i pomoć, slobodno nas kontaktirajte.



TH21 – Termoparovi sa priključnom glavom

Sa ubodnim vrhom



*Materijal cevi Nerđajući čelik 316L

Informacije za poručivanje

1. Termopar:

- Tip K Tip N Tip J Tip T Tip E
 Tip R Tip S Tip B Drugo:

2. Broj termoparova:

- x 1 x 2

3. Klasa:

- Klasa 1 Klasa 2

4. Dužina L (mm):

5. Prečnik Ø (mm):

6. Tip mernog spoja:

- Izolovan Izveden na masu

7. Priključna glava: (Pogledajte deo „Dodatna oprema“)

- Tip B Tip DAN Tip M Tip N
 Tip Ex Tip NS Drugo:

8. Montaža:

- Žice Terminalni blok Transmitter (°C):
Navedite temperaturni opseg

Dodatno:

Primena:

Radna temperatura (minimalna/maksimalna):

Tip radnog okruženja:

Dodatna oprema:

Pogledajte deo „Dodatna oprema“

Količina:

Napomena:

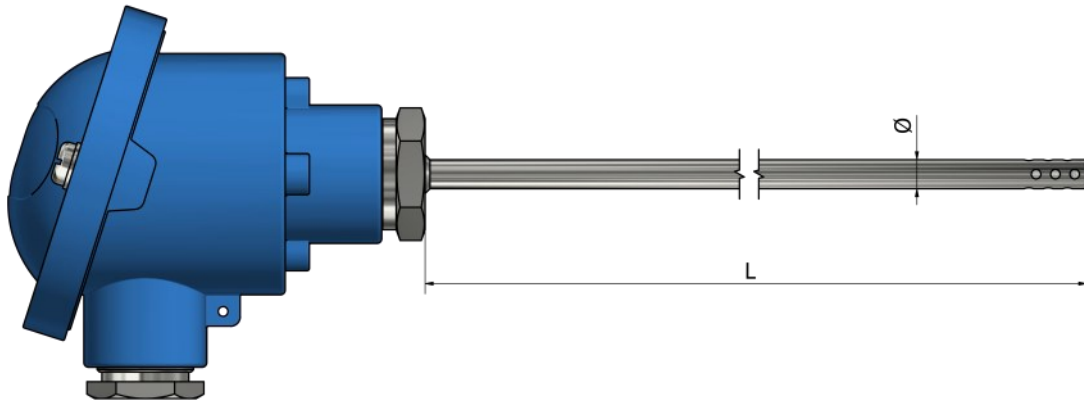
Kako poručiti?

Izaberite željene karakteristike vašeg senzora označavanjem odgovarajućih polja i popunjavanjem teksta. Možete dostaviti skice, slike, lične beleške, specijalne zahteve ili bilo koje važne informacije. Za dodatna pitanja i pomoć, slobodno nas kontaktirajte.



TH22 – Termoparovi sa priključnom glavom

Gasni sa izloženim mernim delom



*Materijal cevi Nerđajući čelik 316L

Informacije za poručivanje

1. Termopar:

- Tip K Tip N Tip J Tip T Tip E
 Tip R Tip S Tip B Drugo:

2. Broj termoparova:

- x 1 x 2

3. Klasa:

- Klasa 1 Klasa 2

4. Dužina L (mm):

5. Prečnik Ø (mm):

6. Tip mernog spoja: Izolovan

7. Priključna glava: (Pogledajte deo „Dodatna oprema“)

- Tip B Tip DAN Tip M Tip N
 Tip Ex Tip NS Drugo:

8. Montaža:

- Žice Terminalni blok Transmitter (°C):
Navedite temperaturni opseg

Dodatno:

Primena:

Radna temperatura (minimalna/maksimalna):

Tip radnog okruženja:

Dodatna oprema:

Pogledajte deo „Dodatna oprema“

Količina:

Napomena:

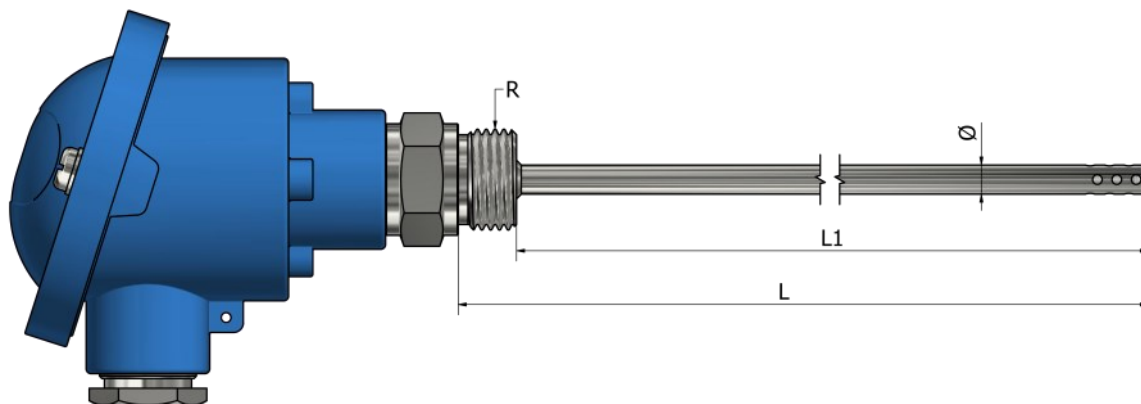
Kako poručiti?

Izaberite željene karakteristike vašeg senzora označavanjem odgovarajućih polja i popunjavanjem teksta. Možete dostaviti skice, slike, lične beleške, specijalne zahteve ili bilo koje važne informacije. Za dodatna pitanja i pomoć, slobodno nas kontaktirajte.



TH23 – Termoparovi sa priključnom glavom

Gasni sa navojnim priključkom



*Materijal navoja i cevi **Nerđajući čelik 316L**

Informacije za poručivanje

1. Termopar:

- Tip K Tip N Tip J Tip T Tip E
 Tip R Tip S Tip B Drugo:

2. Broj termoparova:

- x 1 x 2

3. Klasa:

- Klasa 1 Klasa 2

4. Dužina L ili L1 (mm):

L _____ L1 _____

5. Prečnik Ø (mm):

6. Tip mernog spoja: Izolovan

7. Navoj:

- 1/2" BSPP 1/4" BSPP 1/4" BSPT M10
 1/2" NPT Drugo:

8. Priključna glava: (Pogledajte deo „Dodatna oprema“)

- Tip B Tip DAN Tip M Tip N
 Tip Ex Tip NS Drugo:

9. Montaža:

- Žice Terminalni blok Transmitter (°C):
Navedite temperaturni opseg

Dodatno:

Primena:

Radna temperatura (minimalna/maksimalna):

Tip radnog okruženja:

Dodatna oprema:

Pogledajte deo „Dodatna oprema“

Količina:

Napomena:

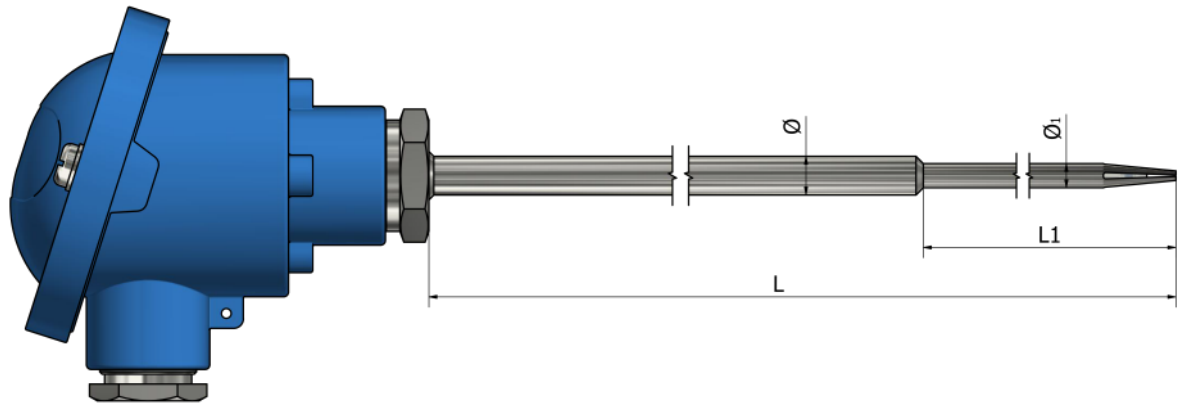
Kako poručiti?

Izaberite željene karakteristike vašeg senzora označavanjem odgovarajućih polja i popunjavanjem teksta. Možete dostaviti skice, slike, lične beleške, specijalne zahteve ili bilo koje važne informacije. Za dodatna pitanja i pomoć, slobodno nas kontaktirajte.



TH24 – Termoparovi sa priključnom glavom

Gasni sa smanjenim vrhom



*Materijal cevi Nerđajući čelik 316L

Informacije za poručivanje

1. Termopar:

- Tip K Tip N Tip J Tip T Tip E
 Tip R Tip S Tip B Drugo:

2. Broj termoparova:

- x 1 x 2

3. Klasa:

- Klasa 1 Klasa 2

4. Dimenzije L i Ø (mm):

L _____ Ø _____

5. Dimenzije L1 i Ø1 (mm):

L1 _____ Ø1 _____

6. Tip mernog spoja: Izolovan

7. Priključna glava: (Pogledajte deo „Dodatna oprema“)

- Tip B Tip DAN Tip M Tip N
 Tip Ex Tip NS Drugo:

8. Montaža:

- Žice Terminalni blok Transmitter (°C):
Navedite temperaturni opseg

Dodatno:

Primena:

Radna temperatura (minimalna/maksimalna):

Tip radnog okruženja:

Dodatna oprema:

Pogledajte deo „Dodatna oprema“

Količina:

Napomena:

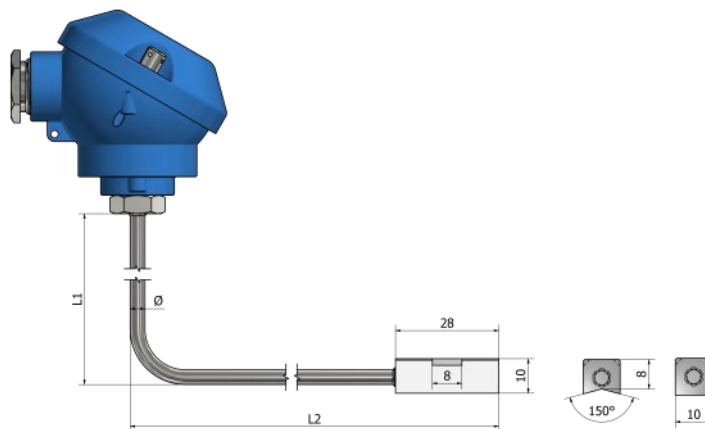
Kako poručiti?

Izaberite željene karakteristike vašeg senzora označavanjem odgovarajućih polja i popunjavanjem teksta. Možete dostaviti skice, slike, lične beleške, specijalne zahteve ili bilo koje važne informacije. Za dodatna pitanja i pomoć, slobodno nas kontaktirajte.



TH25 – Termoparovi sa priključnom glavom

Kontakt blok (površinski)



*Materijal cevi Nerđajući čelik 316L

Informacije za poručivanje

1. Termopar:

- Tip K Tip N Tip J Tip T Tip E
 Tip R Tip S Tip B Drugo:

2. Broj termoparova:

- x 1 x 2

3. Klasa:

- Klasa 1 Klasa 2

4. Dužine L1 i L2 (mm):

L1 _____ L2 _____

5. Prečnik Ø (mm):

6. Tip mernog spoja:

- Izolovan Izveden na masu

7. Priključna glava: (Pogledajte deo „Dodatna oprema“)

- Tip B Tip DAN Tip M Tip N
 Tip Ex Tip NS Drugo:

8. Montaža:

- Žice Terminalni blok Transmitter (°C):
Navedite temperaturni opseg

9. Materijal kontaktnog bloka:

- Mesing Aluminijum Drugo:

10. Oblik kontaktnog bloka:



V-oblik



Ravan

Dodatno:

Primena:

Radna temperatura (minimalna/maksimalna):

Tip radnog okruženja:

Dodatna oprema:

Pogledajte deo „Dodatna oprema“

Količina:

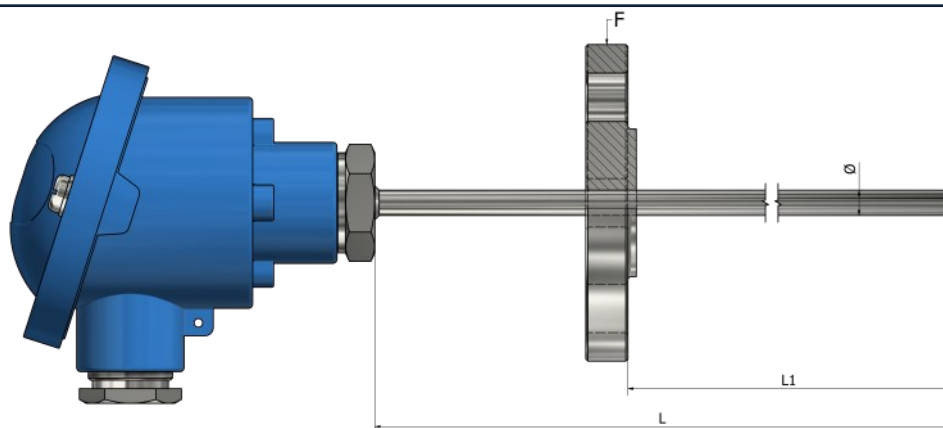
Napomena:

Kako poručiti?

Izaberite željene karakteristike vašeg senzora označavanjem odgovarajućih polja i popunjavanjem teksta. Možete dostaviti skice, slike, lične beleške, specijalne zahteve ili bilo koje važne informacije. Za dodatna pitanja i pomoć, slobodno nas kontaktirajte.



TH30 – Termoparovi sa priključnom glavom Sanitarni (flanša)



*Materijal cevi Nerđajući čelik 316L

Informacije za poručivanje

1. Termopar:

- Tip K Tip N Tip J Tip T Tip E
 Tip R Tip S Tip B Drugo:

2. Broj termoparova:

- x 1 x 2

3. Klasa:

- Klasa 1 Klasa 2

4. Dimenzije L i L1 (mm):

L _____ L1 _____

5. Prečnik Ø (mm):

6. Tip mernog spoja:

- Izolovan Izveden na masu

7. Priključna glava: (Pogledajte deo „Dodatna oprema“)

- Tip B Tip DAN Tip M Tip N
 Tip Ex Tip NS Drugo:

8. Montaža:

- Žice Terminalni blok Transmitter (°C):
Navedite temperaturni opseg

9. Sanitarna montaža (flanša):

- DIN2527 (DN10 – PN6) Drugo:

Dodatno:

Primena:

Radna temperatura (minimalna/maksimalna):

Tip radnog okruženja:

Dodatna oprema:

Pogledajte deo „Dodatna oprema“

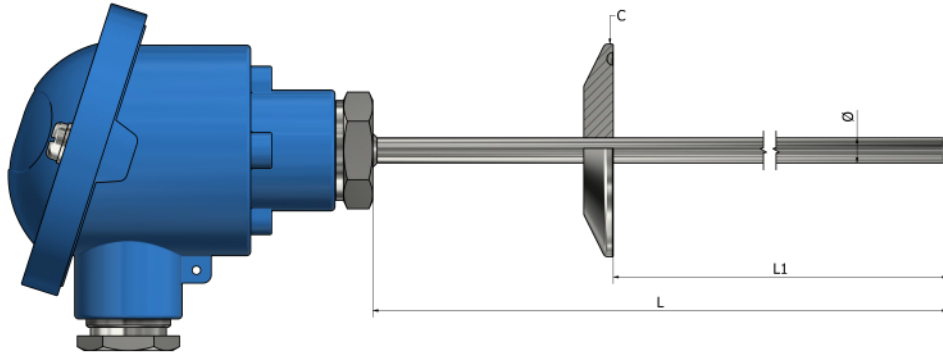
Količina:

Napomena:

Kako poručiti?

Izaberite željene karakteristike vašeg senzora označavanjem odgovarajućih polja i popunjavanjem teksta. Možete dostaviti skice, slike, lične beleške, specijalne zahteve ili bilo koje važne informacije. Za dodatna pitanja i pomoć, slobodno nas kontaktirajte.

TH31 – Termoparovi sa priključnom glavom Sanitarni (triklamp spojnica)



*Materijal cevi Nerđajući čelik 316L

Informacije za poručivanje

1. Termopar:

- Tip K Tip N Tip J Tip T Tip E
 Tip R Tip S Tip B Drugo:

2. Broj termoparova:

- x 1 x 2

3. Klasa:

- Klasa 1 Klasa 2

4. Dimenzije L i L1 (mm):

L _____ L1 _____

5. Prečnik Ø (mm):

6. Tip mernog spoja:

- Izolovan Izveden na masu

7. Priključna glava: (Pogledajte deo „Dodatna oprema“)

- Tip B Tip DAN Tip M Tip N
 Tip Ex Tip NS Drugo:

8. Montaža:

- Žice Terminalni blok Transmitter (°C):
 Navedite temperaturni opseg

9. Sanitarna montaža (triklamp spojnica):

- DIN32676 / ISO 2852 (DN25) Drugo:

Dodatno:

Primena:

Radna temperatura (minimalna/maksimalna):

Tip radnog okruženja:

Dodatna oprema:

Pogledajte deo „Dodatna oprema“

Količina:

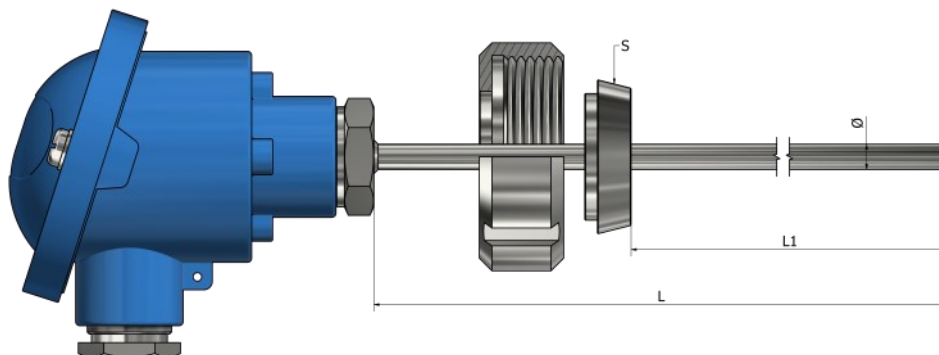
Napomena:

Kako poručiti?

Izaberite željene karakteristike vašeg senzora označavanjem odgovarajućih polja i popunjavanjem teksta. Možete dostaviti skice, slike, lične beleške, specijalne zahteve ili bilo koje važne informacije. Za dodatna pitanja i pomoć, slobodno nas kontaktirajte.



TH32 – Termoparovi sa priključnom glavom Sanitarni (Disk DIN11851)



*Materijal cevi Nerđajući čelik 316L

Informacije za poručivanje

1. Termopar:

- Tip K Tip N Tip J Tip T Tip E
 Tip R Tip S Tip B Drugo:

2. Broj termoparova:

- x 1 x 2

3. Klasa:

- Klasa 1 Klasa 2

4. Dimenzije L i L1 (mm):

L _____ L1 _____

5. Prečnik Ø (mm):

6. Tip mernog spoja:

- Izolovan Izveden na masu

7. Priključna glava: (Pogledajte deo „Dodatna oprema“)

- Tip B Tip DAN Tip M Tip N
 Tip Ex Tip NS Drugo:

8. Montaža:

- Žice Terminalni blok Transmitter (°C):
Navedite temperaturni opseg

9. Sanitarna montaža (Disk DIN11851):

- DIN 11851 (DN20) Drugo:

Dodatno:

Primena:

Radna temperatura (minimalna/maksimalna):

Tip radnog okruženja:

Dodatna oprema:

Pogledajte deo „Dodatna oprema“

Količina:

Napomena:

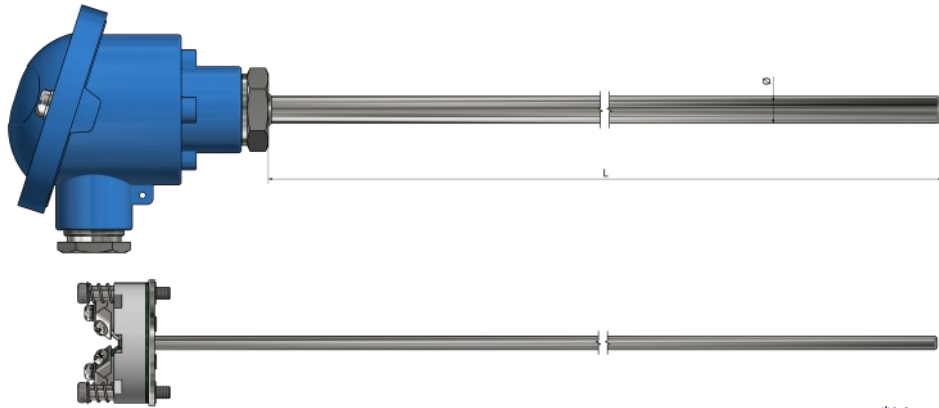
Kako poručiti?

Izaberite željene karakteristike vašeg senzora označavanjem odgovarajućih polja i popunjavanjem teksta. Možete dostaviti skice, slike, lične beleške, specijalne zahteve ili bilo koje važne informacije. Za dodatna pitanja i pomoć, slobodno nas kontaktirajte.



TH40 – Termoparovi sa priključnom glavom

Izmenljivi umetak



*Materijal cevi Nerđajući čelik 316L

Informacije za poručivanje

1. Termopar:

- Tip K Tip N Tip J Tip T Tip E
 Tip R Tip S Tip B Drugo:

2. Broj termoparova:

- x 1 x 2

3. Klasa:

- Klasa 1 Klasa 2

4. Dužina L (mm):

5. Prečnik Ø (mm):

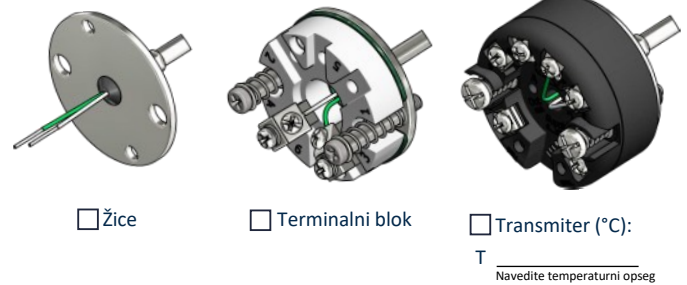
6. Tip mernog spoja:

- Izolovan Izveden na masu

7. Priključna glava: (Pogledajte deo „Dodatna oprema“)

- Tip B Tip DAN Tip M Tip N
 Tip Ex Tip NS Drugo:

8. Vrh izmenljivog umetka:



Dodatno:

Primena:

Radna temperatura (minimalna/maksimalna):

Tip radnog okruženja:

Dodatna oprema:

Pogledajte deo „Dodatna oprema“

Količina:

Napomena:

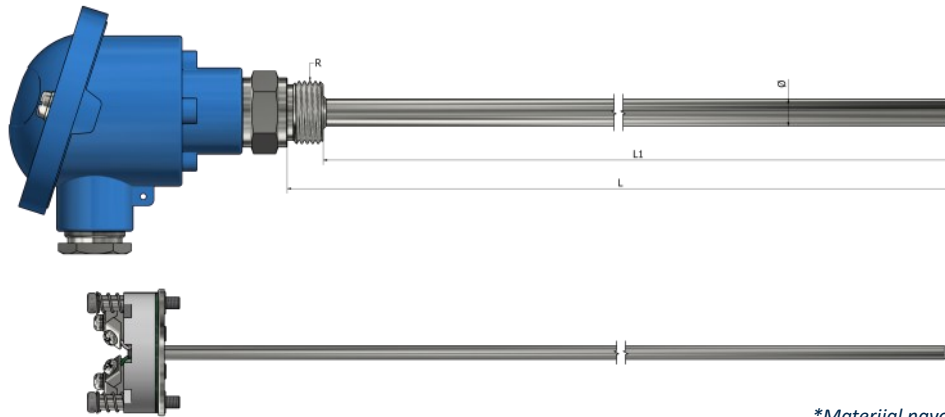
Kako poručiti?

Izaberite željene karakteristike vašeg senzora označavanjem odgovarajućih polja i popunjavanjem teksta. Možete dostaviti skice, slike, lične beleške, specijalne zahteve ili bilo koje važne informacije. Za dodatna pitanja i pomoć, slobodno nas kontaktirajte.



TH41 – Termoparovi sa priključnom glavom

Izmenljivi umetak sa navojnim priključkom



*Materijal navoja i cevi **Nerđajući čelik 316L**

Informacije za poručivanje

1. Termopar:

- Tip K Tip N Tip J Tip T Tip E
 Tip R Tip S Tip B Drugo:

2. Broj termoparova:

- x 1 x 2

3. Klasa:

- Klasa 1 Klasa 2

4. Dužina L ili L1 (mm):

L _____ L1 _____

5. Prečnik Ø (mm):

6. Tip mernog spoja:

- Izolovan Izveden na masu

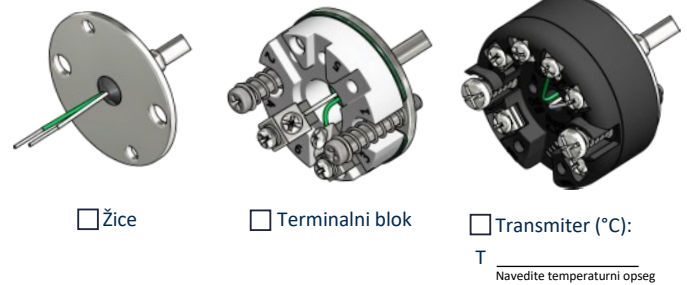
7. Navoj:

- 1/2" BSPP 1/4" BSPP 1/4" BSPT M10
 1/2" NPT Drugo:

8. Priključna glava: (Pogledajte deo „Dodatna oprema“)

- Tip B Tip DAN Tip M Tip N
 Tip Ex Tip NS Drugo:

9. Vrh izmenljivog umetka:



Žice

Terminalni blok

Transmitter (°C):

T _____
Navedite temperaturni opseg

Dodatno:

Primena:

Radna temperatura (minimalna/maksimalna):

Tip radnog okruženja:

Dodatna oprema:

Pogledajte deo „Dodatna oprema“

Količina:

Napomena:

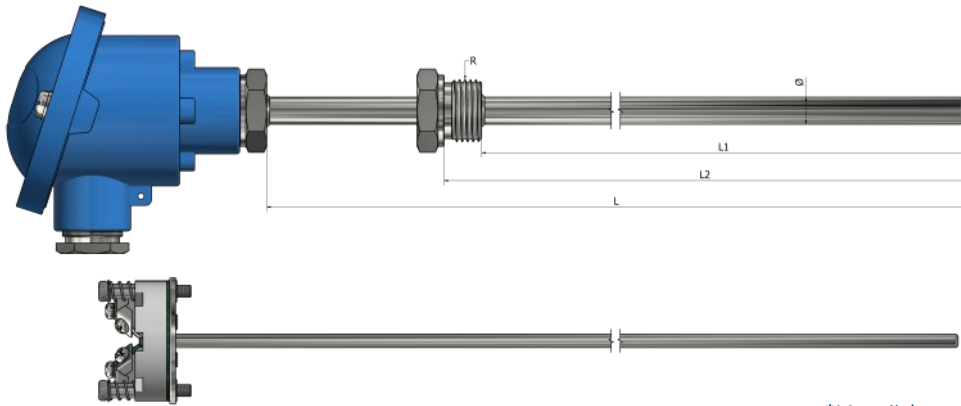
Kako poručiti?

Izaberite željene karakteristike vašeg senzora označavanjem odgovarajućih polja i popunjavanjem teksta. Možete dostaviti skice, slike, lične beleške, specijalne zahteve ili bilo koje važne informacije. Za dodatna pitanja i pomoć, slobodno nas kontaktirajte.



TH42 – Termoparovi sa priključnom glavom

Izmenljivi umetak sa pomerenim navojnim priključkom



*Materijal navoja i cevi **Nerđajući čelik 316L**

Informacije za poručivanje

1. Termopar:

- Tip K Tip N Tip J Tip T Tip E
 Tip R Tip S Tip B Drugo:

2. Broj termoparova:

- x 1 x 2

3. Klasa:

- Klasa 1 Klasa 2

4. Dužine L, L1, L2 (mm):

L _____ L1 _____ L2 _____

5. Prečnik Ø (mm):

6. Tip mernog spoja:

- Izolovan Izveden na masu

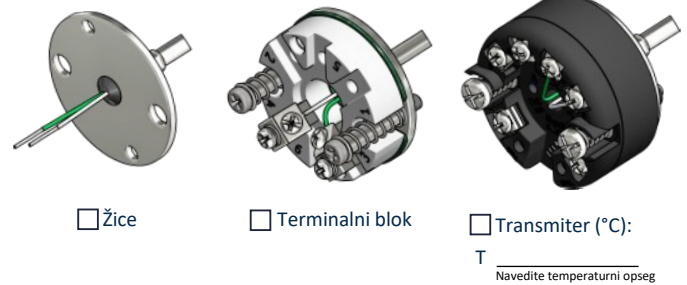
7. Navoj:

- 1/2" BSPP 1/4" BSPP 1/4" BSPT M10
 1/2" NPT Drugo:

8. Priključna glava: (Pogledajte deo „Dodatna oprema“)

- Tip B Tip DAN Tip M Tip N
 Tip Ex Tip NS Drugo:

9. Vrh izmenljivog umetka:



Žice

Terminalni blok

Transmitter (°C):

T _____
Navedite temperaturni opseg

Dodatno:

Primena:

Radna temperatura (minimalna/maksimalna):

Tip radnog okruženja:

Dodatna oprema:

Pogledajte deo „Dodatna oprema“

Količina:

Napomena:

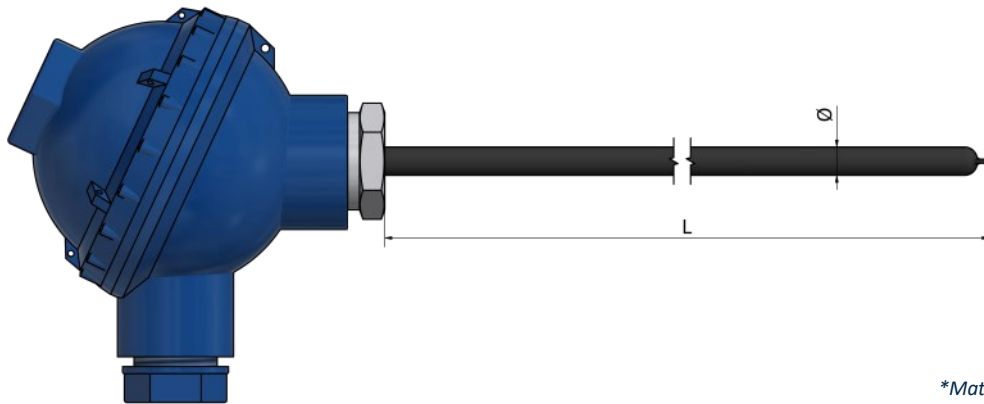
Kako poručiti?

Izaberite željene karakteristike vašeg senzora označavanjem odgovarajućih polja i popunjavanjem teksta. Možete dostaviti skice, slike, lične beleške, specijalne zahteve ili bilo koje važne informacije. Za dodatna pitanja i pomoć, slobodno nas kontaktirajte.



TH50 – Termoparovi sa priključnom glavom

Za agresivne sredine



*Materijal navoja **PTFE** (260°C)
 *Materijal cevi Nerđajući čelik 316L sa **PTFE** zaštitom (260°C)

Informacije za poručivanje

1. Termopar:

- Tip K Tip N Tip J Tip T Tip E
 Tip R Tip S Tip B Drugo:

2. Broj termoparova:

- x 1 x 2

3. Klasa:

- Klasa 1 Klasa 2

4. Dužina L (mm):

5. Prečnik Ø (mm):

6. Tip mernog spoja:

- Izolovan Izveden na masu

7. Priključna glava: (Pogledajte deo „Dodatna oprema“)

- Tip B Tip DAN Tip M Tip N
 Tip Ex Tip NS Drugo:

8. Montaža:

- Žice Terminalni blok Transmitter (°C):
Navedite temperaturni opseg

Dodatno:

Primena:

Radna temperatura (minimalna/maksimalna):

Tip radnog okruženja:

Dodatna oprema:

Pogledajte deo „Dodatna oprema“

Količina:

Napomena:

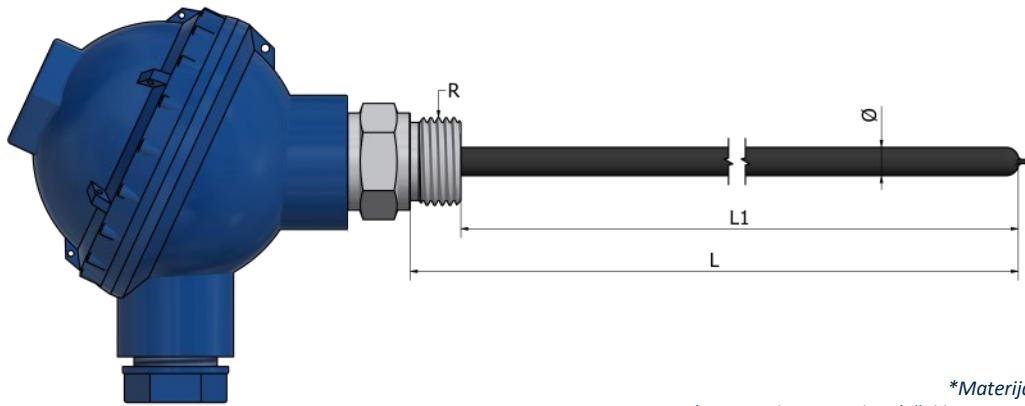
Kako poručiti?

Izaberite željene karakteristike vašeg senzora označavanjem odgovarajućih polja i popunjavanjem teksta. Možete dostaviti skice, slike, lične beleške, specijalne zahteve ili bilo koje važne informacije. Za dodatna pitanja i pomoć, slobodno nas kontaktirajte.



TH51 – Termoparovi sa priključnom glavom

Za agresivne sredine sa navojnim priključkom



*Materijal navoja **PTFE** (260°C)
*Materijal cevi Nerđajući čelik 316L sa **PTFE** zaštitom (260°C)

Informacije za poručivanje

1. Termopar:

- Tip K Tip N Tip J Tip T Tip E
 Tip R Tip S Tip B Drugo:

2. Broj termoparova:

- x 1 x 2

3. Klasa:

- Klasa 1 Klasa 2

4. Dužina L ili L1 (mm):

L _____ L1 _____

5. Prečnik Ø (mm):

6. Tip mernog spoja:

- Izolovan Izveden na masu

7. Navoj:

- 1/2" BSPP 1/4" BSPP 1/4" BSPT M10
 1/2" NPT Drugo:

8. Priključna glava: (Pogledajte deo „Dodatna oprema“)

- Tip B Tip DAN Tip M Tip N
 Tip Ex Tip NS Drugo:

9. Montaža:

- Žice Terminalni blok Transmitter (°C):
Navedite temperaturni opseg

Dodatno:

Primena:

Radna temperatura (minimalna/maksimalna):

Tip radnog okruženja:

Dodatna oprema:

Pogledajte deo „Dodatna oprema“

Količina:

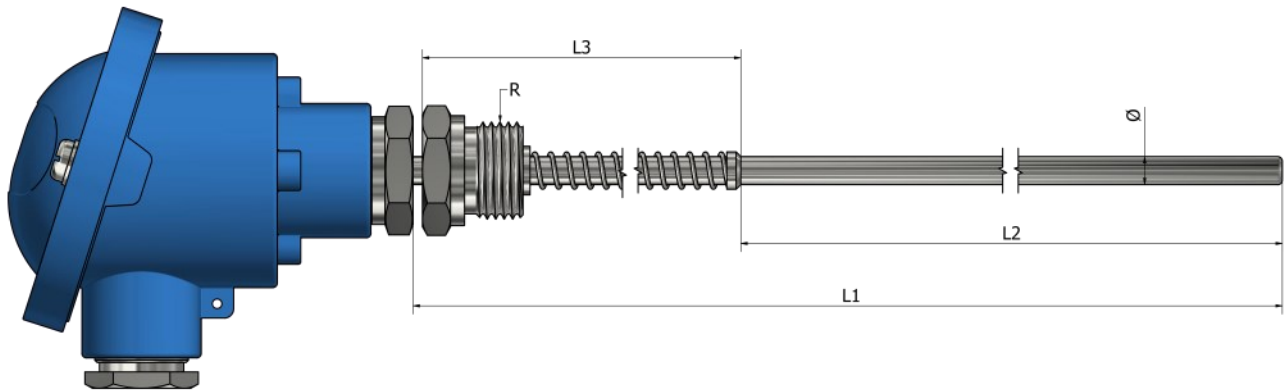
Napomena:

Kako poručiti?

Izaberite željene karakteristike vašeg senzora označavanjem odgovarajućih polja i popunjavanjem teksta. Možete dostaviti skice, slike, lične beleške, specijalne zahteve ili bilo koje važne informacije. Za dodatna pitanja i pomoć, slobodno nas kontaktirajte.



TH60 – Termoparovi sa priključnom glavom Sa oprugom



*Materijal navoja i cevi Nerđajući čelik 316L

Informacije za poručivanje

1. Termopar:

- Tip K Tip N Tip J Tip T Tip E
 Tip R Tip S Tip B Drugo:

2. Broj termoparova:

- x 1 x 2

3. Klasa:

- Klasa 1 Klasa 2

4. Dužine L1, L2, L3 (mm):

L1 _____ L2 _____ L3 _____

5. Prečnik Ø (mm):

6. Tip mernog spoja:

- Izolovan Izveden na masu

7. Navoj:

- 1/2" BSPP 1/4" BSPP 1/4" BSPT M10
 1/2" NPT Drugo:

8. Priključna glava: (Pogledajte deo „Dodatna oprema“)

- Tip B Tip DAN Tip M Tip N
 Tip Ex Tip NS Drugo:

9. Montaža:

- Žice Terminalni blok Transmitter (°C):
Navedite temperaturni opseg

Dodatno:

Primena:

Radna temperatura (minimalna/maksimalna):

Tip radnog okruženja:

Dodatna oprema:

Pogledajte deo „Dodatna oprema“

Količina:

Napomena:

Kako poručiti?

Izaberite željene karakteristike vašeg senzora označavanjem odgovarajućih polja i popunjavanjem teksta. Možete dostaviti skice, slike, lične beleške, specijalne zahteve ili bilo koje važne informacije. Za dodatna pitanja i pomoć, slobodno nas kontaktirajte.



TI00 – Termoparovi sa priključnom glavom

Umetak sa disk/pločom



*Materijal cevi Nerđajući čelik 316L

Informacije za poručivanje

1. Termopar:

- Tip K Tip N Tip J Tip T Tip E
 Tip R Tip S Tip B Drugo:

Dodatno:

Primena:

Radna temperatura (minimalna/maksimalna):

Tip radnog okruženja:

Dodatna oprema:

Pogledajte deo „Dodatna oprema“

Količina:

Napomena:

2. Broj termoparova:

- x 1 x 2

3. Klasa:

- Klasa 1 Klasa 2

4. Dužina L (mm):

5. Prečnik Ø (mm):

6. Tip mernog spoja:

- Izolovan Izveden na masu

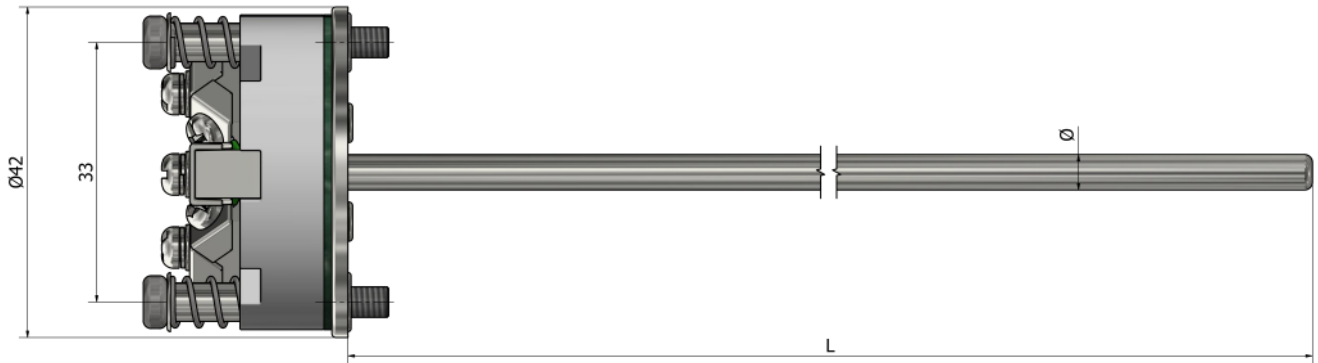
Kako poručiti?

Izaberite željene karakteristike vašeg senzora označavanjem odgovarajućih polja i popunjavanjem teksta. Možete dostaviti skice, slike, lične beleške, specijalne zahteve ili bilo koje važne informacije. Za dodatna pitanja i pomoć, slobodno nas kontaktirajte.



TI01 – Termoparovi sa priključnom glavom

Umetak sa terminalom



*Materijal cevi Nerđajući čelik 316L

Informacije za poručivanje

1. Termopar:

- Tip K Tip N Tip J Tip T Tip E
 Tip R Tip S Tip B Drugo:

2. Broj termoparova:

- x 1 x 2

3. Klasa:

- Klasa 1 Klasa 2

4. Dužina L (mm):

5. Prečnik Ø (mm):

6. Tip mernog spoja:

- Izolovan Izveden na masu

Dodatno:

Primena:

Radna temperatura (minimalna/maksimalna):

Tip radnog okruženja:

Dodatna oprema:

Pogledajte deo „Dodatna oprema“

Količina:

Napomena:

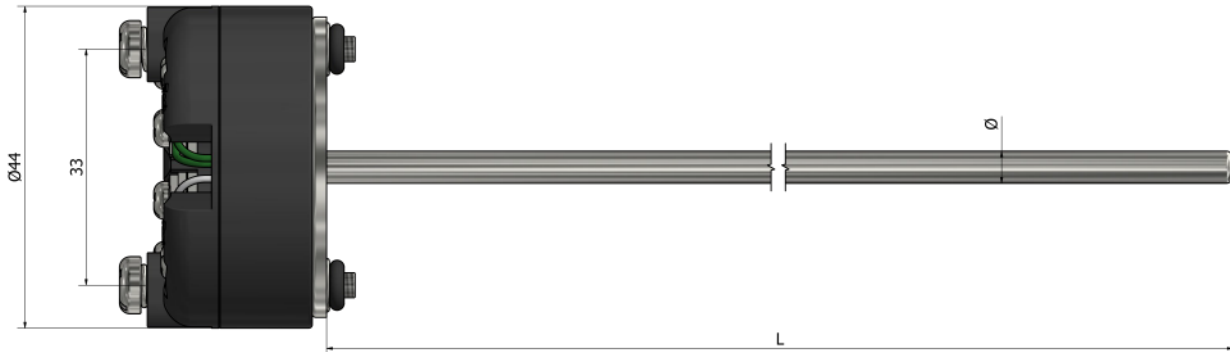
Kako poručiti?

Izaberite željene karakteristike vašeg senzora označavanjem odgovarajućih polja i popunjavanjem teksta. Možete dostaviti skice, slike, lične beleške, specijalne zahteve ili bilo koje važne informacije. Za dodatna pitanja i pomoć, slobodno nas kontaktirajte.



TI02 – Termoparovi sa priključnom glavom

Umetak sa transponderom



*Materijal cevi Nerđajući čelik 316L

Informacije za poručivanje

1. Termopar:

- Tip K Tip N Tip J Tip T Tip E
 Tip R Tip S Tip B Drugo:

2. Broj termoparova:

- x 1 x 2

3. Klasa:

- Klasa 1 Klasa 2

4. Dužina L (mm):

5. Prečnik Ø (mm):

6. Tip mernog spoja:

- Izolovan Izveden na masu

7. Transmitter (°C):

Navedite temperaturni opseg

Dodatno:

Primena:

Radna temperatura (minimalna/maksimalna):

Tip radnog okruženja:

Dodatna oprema:

Pogledajte deo „Dodatna oprema“

Količina:

Napomena:

Kako poručiti?

Izaberite željene karakteristike vašeg senzora označavanjem odgovarajućih polja i popunjavanjem teksta. Možete dostaviti skice, slike, lične beleške, specijalne zahteve ili bilo koje važne informacije. Za dodatna pitanja i pomoć, slobodno nas kontaktirajte.