

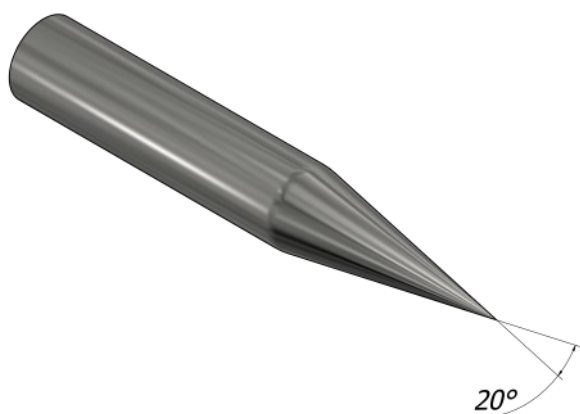


Sadržaj

Tehničke informacije	03
TP01 - Standard igla	04
TP02 - Igla (ugao 90°)	05
TP11 - Igla sa metalnim rukohvatom	06
TP12 - Igla sa metalnim rukohvatom (ugao 90°)	07
TP13 - Igla sa plastičnim rukohvatom	08
TP20 - Igla sa ergonomskim rukohvatom	09
TP31 - Igla sa metalnim bužiom	10
TP32 - Igla sa metalnim bužiom (ugao 90°)	11
TP40 - Igla sa smanjenim vrhom	12
TP41 - Mini igla	13
TP50 - Igla (T oblik)	14
TP51 - Igla (T oblik) sa navojem	15
TP60 - Igla (T oblik) za zemlju	16
TP61 - Igla (robustan T oblik) za zemlju	17

Koje su karakteristike ubodnih termoparova ?

Ono što razlikuje ubodne termoparove jeste njihova sposobnost da sa velikom preciznošću mere unutrašnju temperaturu objekata. Ubodne sonde su tanke (ili robusne, zavisi od primene), šiljate sonde dizajnirane za ubacivanje u materijale kao što su hrana, tečnosti ili čak zemlja.



Evo nekih ključnih primena u kojima su se ubodni termoparovi najbolje pokazali:

Proizvodnja hrane i kulinarstvo: U svetu kulinarstva, postizanje savršenog nivoa pečenja i osiguranje bezbednosti hrane idu ruku pod ruku. Ubodne sonde omogućavaju kuvarima i inspektorima hrane da mere unutrašnju temperaturu jela, osiguravajući da su i ukusna i bezbedna za konzumaciju.

Industrijski procesi: Od hemijskih reakcija do metalurških procesa, poznavanje temperature unutar materijala ili supstanci je ključno. Ubodne sonde pružaju uvid u realnom vremenu u temperaturne profile ovih procesa, pomažući u kontroli kvaliteta i optimizaciji.

Medicinske primene: U sektoru zdravstvene zaštite, ubodne sonde se koriste za praćenje pacijenata, posebno tokom operacija gde je precizno praćenje telesne temperature od vitalnog značaja za sigurnost pacijenta.

Istraživanje životne sredine: Ekolozi koriste ubodne sonde za precizno merenje temperature tla, pomažući im da razumeju uticaj temperaturnih varijacija na ekosisteme.

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.

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.

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

Tip K NiCr-NiAl (NiCr-Ni)

Tip N NiCrSi-NiSi

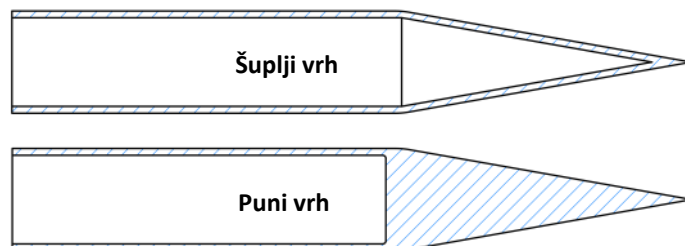
Tip J Fe-CuNi

Tip T Cu-Cuni

Napomena: Boje konektora variraju u zavisnosti od standarda i zemlje. Proverite „*Međunarodne kodove boja primenjene u inženjeringu merenja temperature*“.

Vrste ubodnih sondi

Postoje dve vrste ubodnih sondi: sa šupljim vrhom i sa punim vrhom. Sonde sa šupljim vrhom pružaju brži odziv, dok se sonde sa punim vrhom koriste na mestima gde je potrebno probiti se kroz tvrde materijale.

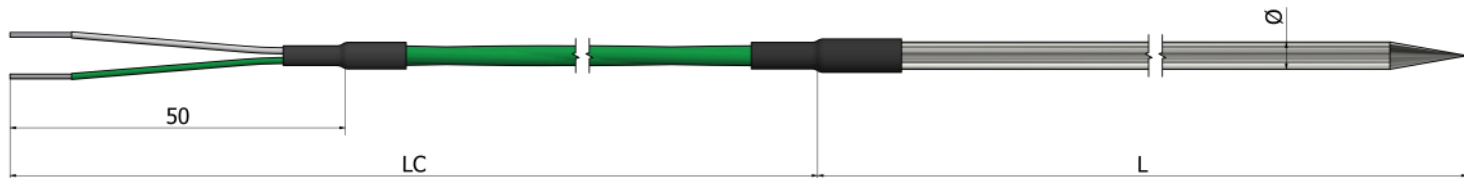


Spiralni kabal

Zbog čestog pomeranja kabla tokom upotrebe ubodnih sondi, postoji opcija ugradnje uvijenog kabla, koji će obezbediti lakši i udobniji način korišćenja.



TP01 – Ubodni termoparovi Standard igla



Informacije za poručivanje

1. Termopar:

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

2. Klasa:

- Klasa 1 Klasa 2

3. Prečnik igle \varnothing : (materijal nerđajući čelik 316L)

- \varnothing 3 mm \varnothing 4 mm \varnothing 5 mm
 \varnothing 6 mm Drugo:

4. Dužina igle L (mm):

5. Tip mernog spoja:

- Izolovan Izveden na masu

6. Kablovski izvod:

- PVC (105°C) Silikon (180°C) Teflon (260°C)
 Fiberglas (400°C) Drugo:

7. Dužina kablova LC (mm):

8. Zaštita veze:

- Opruga Termoskupljajući bužir Bez

9. Konektor:

- Mini Muški Mini Ženski Standard Muški Standard Ženski Bez

10. Temperatura konektora:

- 200°C 350°C 650°C

11. Dodatne opcije:

- Kablovska obujmica Prilagođena ID oznaka Bez

Dodatno:

Primena:

Radna temperatura (minimalna/maksimalna):

Tip radnog okruženja:

Dodatna oprema:
Pogledajte deo „Dodatna oprema“

Količina:

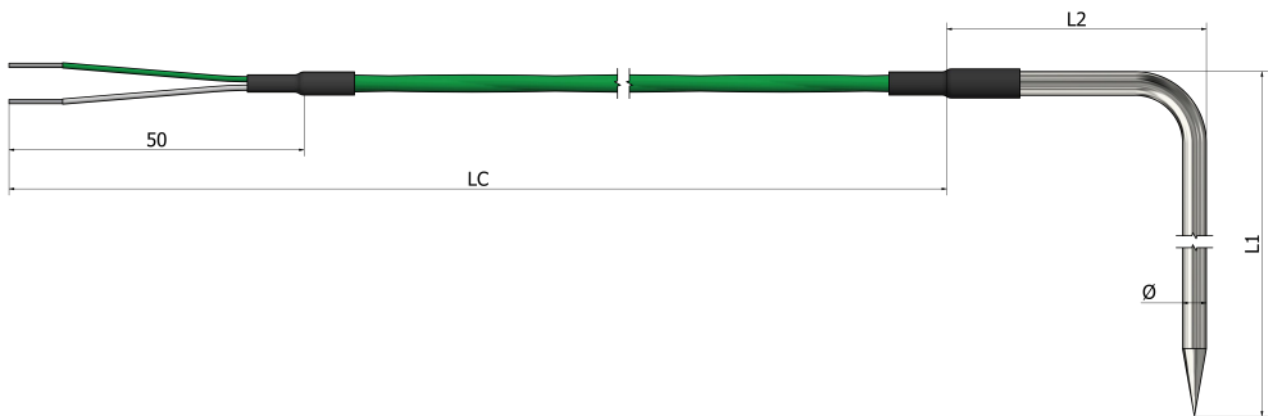
Napomena:

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.

TP02 – Ubodni termoparovi Igla (ugao 90°)



Informacije za poručivanje

1. Termopar:

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

2. Klasa:

- Klasa 1 Klasa 2

3. Prečnik igle Ø: (materijal nerđajući čelik 316L)

- Ø3 mm Ø4 mm Ø5 mm
 Ø6 mm Drugo:

4. Dužina igle (mm):

L1 _____ L2 _____

5. Tip mernog spoja:

- Izolovan Izveden na masu

6. Kablovski izvod:

- PVC (105°C) Silikon (180°C) Teflon (260°C)
 Fiberglas (400°C) Drugo:

7. Dužina kablo LC (mm):

8. Zaštita veze:

- Opruga Termoskupljajući bužir Bez

9. Konektor:

- Mini Muški Mini Ženski Standard Muški Standard Ženski Bez

10. Temperatura konektora: 200°C 350°C 650°C

11. Dodatne opcije:

- Kablovska objumica Prilagođena ID oznaka Bez

Dodatno:

Primena:

Radna temperatura (minimalna/maksimalna):

Tip radnog okruženja:

Dodatna oprema:
Pogledajte deo „Dodatna oprema“

Količina:

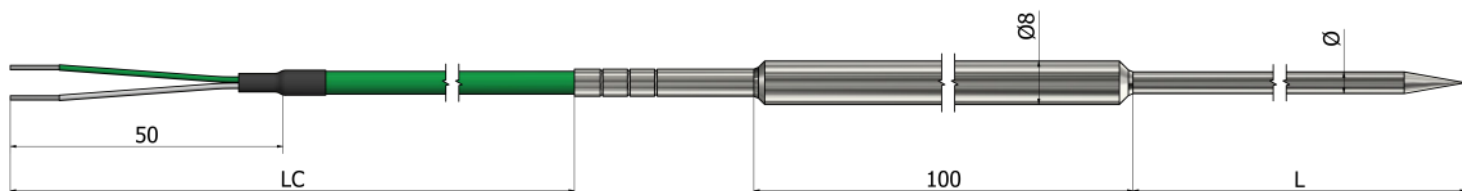
Napomena:

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.

TP11 – Ubodni termoparovi Igla sa metalnim rukohvatom



*Materijal rukohvata 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. Klasa:

- Klasa 1 Klasa 2

3. Prečnik igle Ø: (materijal nerđajući čelik 316L)

- Ø3 mm Ø4 mm Ø5 mm
 Ø6 mm Drugo:

4. Dužina igle L (mm):

5. Tip mernog spoja:

- Izolovan Izveden na masu

6. Kablovski izvod:

- PVC (105°C) Silikon (180°C) Teflon (260°C)
 Fiberglas (400°C) Drugo:

7. Dužina kablja LC (mm):

8. Zaštita veze:

- Opruga Termoskupljajući bužir Bez

9. Konektor:

- Mini Muški Mini Ženski Standard Muški Standard Ženski Bez

10. Temperatura konektora: 200°C 350°C 650°C

11. Dodatne opcije:

- Kablovska objumica Prilagođena ID oznaka Bez

Dodatno:

Primena:

Radna temperatura (minimalna/maksimalna):

Tip radnog okruženja:

Dodatna oprema:
Pogledajte deo „Dodatna oprema“

Količina:

Napomena:

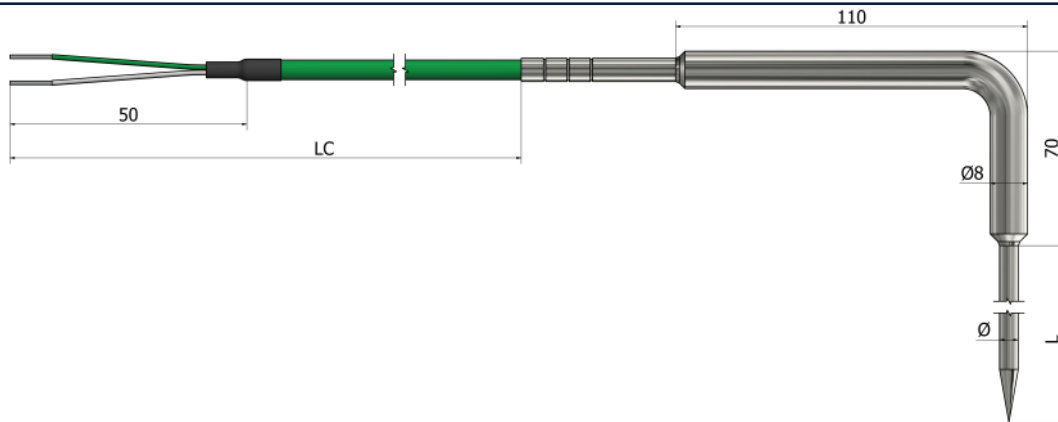
Kako poručiti?



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.

TP12 – Ubodni termoparovi

Igla sa metalnim rukohvatom (ugao 90°)



*Materijal rukohvata 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. Klasa:

- Klasa 1 Klasa 2

3. Prečnik igle Ø: (materijal nerđajući čelik 316L)

- Ø3 mm Ø4 mm Ø5 mm
 Ø6 mm Drugo:

4. Dužina igle L (mm):

5. Tip mernog spoja:

- Izolovan Izveden na masu

6. Kablovski izvod:

- PVC (105°C) Silikon (180°C) Teflon (260°C)
 Fiberglas (400°C) Drugo:

7. Dužina kablja LC (mm):

8. Zaštita veze:

- Opruga Termoskupljajući bužir Bez

9. Konektor:

- Mini Muški Mini Ženski Standard Muški Standard Ženski Bez

10. Temperatura konektora: 200°C 350°C 650°C

11. Dodatne opcije:

- Kablovska obujmica Prilagođena ID oznaka Bez

Dodatno:

Primena:

Radna temperatura (minimalna/maksimalna):

Tip radnog okruženja:

Dodatna oprema:
Pogledajte deo „Dodatna oprema“

Količina:

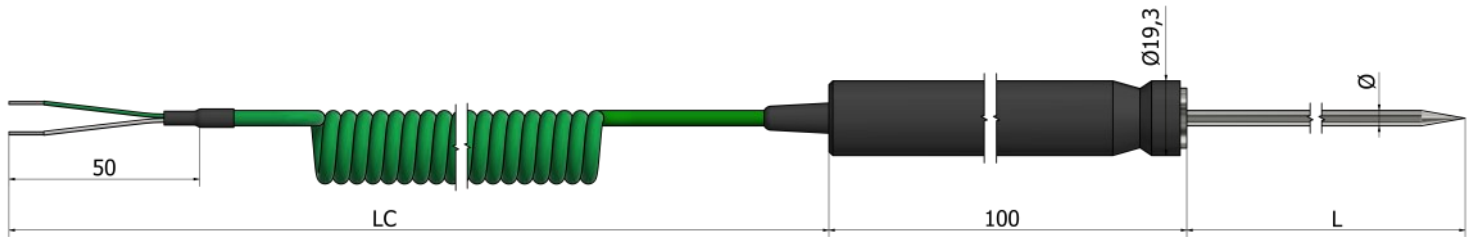
Napomena:

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.

TP13 – Ubodni termoparovi Igla sa plastičnim rukohvatom



*Materijal rukohvata **Plastika**

Informacije za poručivanje

1. Termopar:

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

2. Klasa:

- Klasa 1 Klasa 2

3. Prečnik igle \varnothing : (materijal nerđajući čelik 316L)

- \varnothing 3 mm \varnothing 4 mm \varnothing 5 mm
 \varnothing 6 mm Drugo:

4. Dužina igle L (mm):

5. Tip mernog spoja:

- Izolovan Izveden na masu

6. Kablovski izvod:

- PVC (105°C) Silikon (180°C) Teflon (260°C)
 Fiberglas (400°C) Spiralni poliuretan (105°C)
 Drugo:

7. Dužina kablo LC (mm):

8. Zaštita veze:

- Opruga Termoskupljajući bužir Bez

9. Konektor:

- Mini Muški Mini Ženski Standard Muški Standard Ženski Bez

10. Temperatura konektora:

- 200°C 350°C 650°C

11. Dodatne opcije:

- Kablovska objumica Prilagođena ID oznaka Bez

Dodatno:

Primena:

Radna temperatura (minimalna/maksimalna):

Tip radnog okruženja:

Dodatna oprema:
 Pogledajte deo „Dodatna oprema“

Količina:

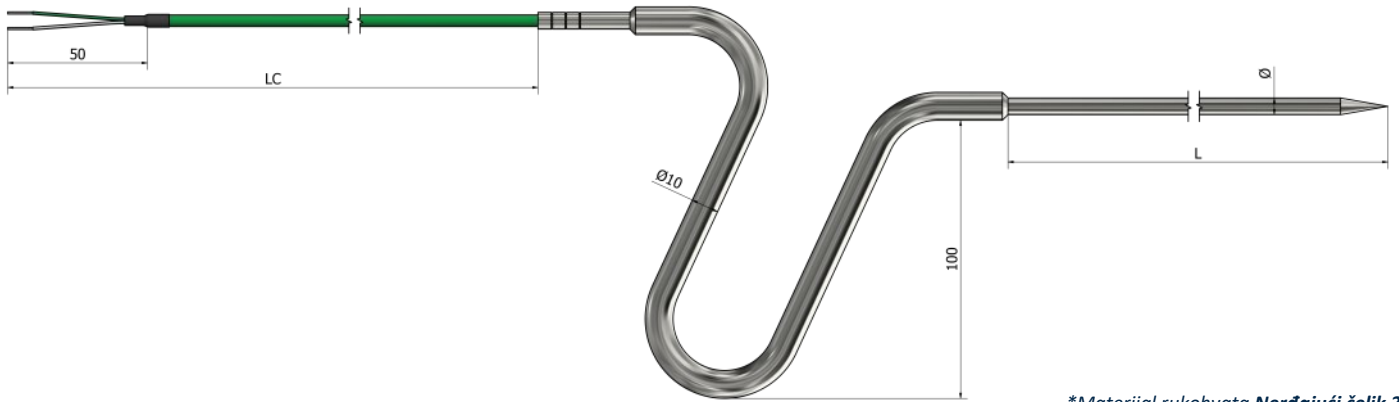
Napomena:

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.

TP20 – Ubodni termoparovi Igla sa ergonomiskim rukohvatom



*Materijal rukohvata 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. Klasa:

- Klasa 1 Klasa 2

3. Prečnik igle Ø: (materijal nerđajući čelik 316L)

- Ø3 mm Ø4 mm Ø5 mm
 Ø6 mm Drugo:

4. Dužina igle L (mm):

5. Tip mernog spoja:

- Izolovan Izveden na masu

6. Kablovski izvod:

- PVC (105°C) Silikon (180°C) Teflon (260°C)
 Fiberglas (400°C) Drugo:

7. Dužina kablja LC (mm):

8. Zaštita veze:

- Opruga Termoskupljajući bužir Bez

9. Konektor:

- Mini Muški Mini Ženski Standard Muški Standard Ženski Bez

10. Temperatura konektora: 200°C 350°C 650°C

11. Dodatne opcije:

- Kablovska obujmica Prilagođena ID oznaka Bez

Dodatno:

Primena:

Radna temperatura (minimalna/maksimalna):

Tip radnog okruženja:

Dodatna oprema:
Pogledajte deo „Dodatna oprema“

Količina:

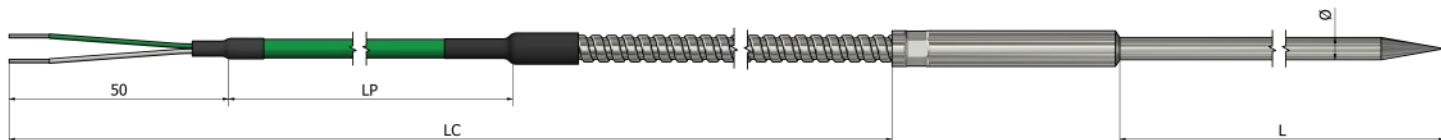
Napomena:

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.

TP31 – Ubodni termoparovi Igla sa metalnim bužinom



*Materijal rukohvata **Nerđajući čelik 316L**
*Metalni bužir **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. Klasa:

- Klasa 1 Klasa 2

3. Prečnik igle Ø: (materijal nerđajući čelik 316L)

- Ø3 mm Ø4 mm Ø5 mm
 Ø6 mm Drugo:

4. Dužina igle L (mm):

5. Tip mernog spoja:

- Izolovan Izveden na masu

6. Kablovski izvod:

- PVC (105°C) Silikon (180°C) Teflon (260°C)
 Fiberglas (400°C) Drugo:

7. Dužina kabela (mm):

LC _____ LP _____

8. Zaštita veze:

- Opruga Termoskupljajući bužir Bez

9. Konektor:

- Mini Muški Mini Ženski Standard Muški Standard Ženski Bez

10. Temperatura konektora:

- 200°C 350°C 650°C

11. Dodatne opcije:

- Kablovska objumica Prilagođena ID oznaka Bez

Dodatno:

Primena:

Radna temperatura (minimalna/maksimalna):

Tip radnog okruženja:

Dodatna oprema:
 Pogledajte deo „Dodatna oprema“

Količina:

Napomena:

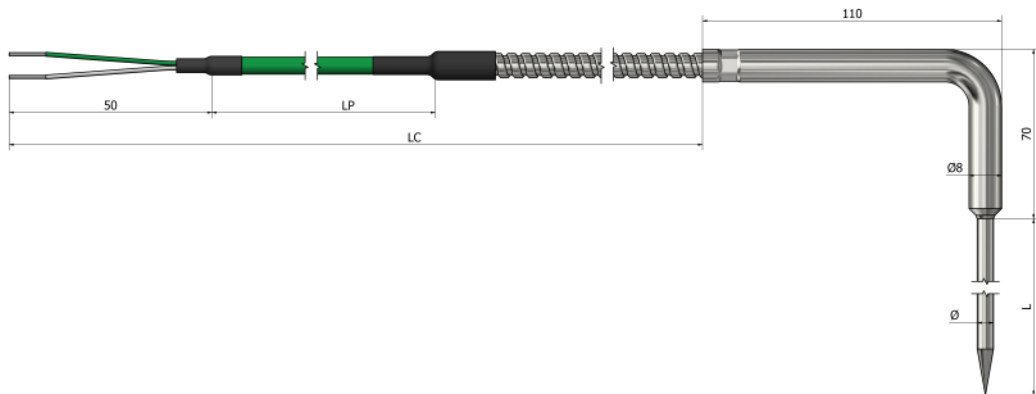
Kako poručiti?



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.

TP32 – Ubodni termoparovi

Igla sa metalnim bužinom (ugao 90°)



*Metalni bužir **Nerđajući čelik 316L**

*Materijal rukohvata **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. Klasa:

- Klasa 1 Klasa 2

3. Prečnik igle Ø: (materijal nerđajući čelik 316L)

- Ø3 mm Ø4 mm Ø5 mm
 Ø6 mm Drugo:

4. Dužina igle L (mm):

5. Tip mernog spoja:

- Izolovan Izveden na masu

6. Kablovski izvod:

- PVC (105°C) Silikon (180°C) Teflon (260°C)
 Fiberglas (400°C) Drugo:

7. Dužina kabela (mm):

LC _____ LP _____

8. Zaštita veze:

- Opruga Termoskupljajući bužir Bez

9. Konektor:

- Mini Muški Mini Ženski Standard Muški Standard Ženski Bez

10. Temperatura konektora: 200°C 350°C 650°C

11. Dodatne opcije:

- Kablovska obujmica Prilagođena ID oznaka Bez

Dodatno:

Primena:

Radna temperatura (minimalna/maksimalna):

Tip radnog okruženja:

Dodatna oprema:
Pogledajte deo „Dodatna oprema“

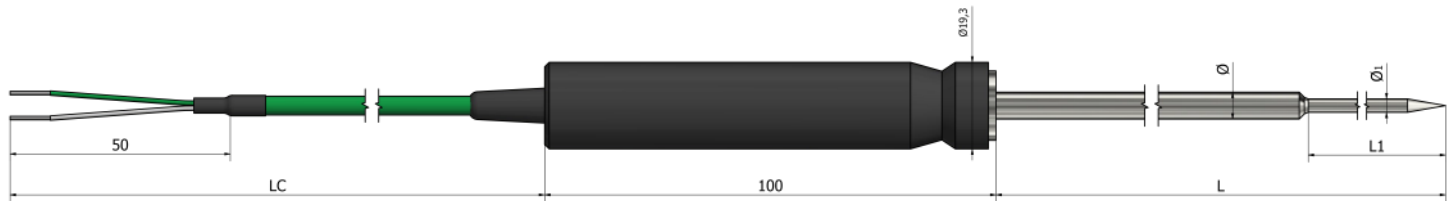
Količina:

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.

TP40 – Ubodni termoparovi Igla sa smanjenim vrhom



*Materijal rukohvata **Plastika**

Informacije za poručivanje

1. Termopar:

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

2. Klasa:

- Klasa 1 Klasa 2

3. Prečnik igle $\varnothing 1$: (materijal nerđajući čelik 316L)

- $\varnothing 3$ mm $\varnothing 4$ mm $\varnothing 5$ mm
 $\varnothing 6$ mm Drugo:

4. Prečnik igle \varnothing (mm):

5. Dužina igle (mm):

L _____ L1 _____

6. Tip mernog spoja:

- Izolovan Izveden na masu

7. Kablovski izvod:

- PVC (105°C) Silikon (180°C) Teflon (260°C)
 Fiberglas (400°C) Drugo:

8. Dužina kablo LC (mm):

9. Zaštita veze:

- Opruga Termoskupljajući bužir Bez

10. Konektor:

- Mini Muški Mini Ženski Standard Muški Standard Ženski Bez

11. Temperatura konektora: 200°C 350°C 650°C

12. Dodatne opcije:

- Kablovska obujmica Prilagođena ID oznaka Bez

Dodatno:

Primena:

Radna temperatura (minimalna/maksimalna):

Tip radnog okruženja:

Dodatna oprema:
Pogledajte deo „Dodatna oprema“

Količina:

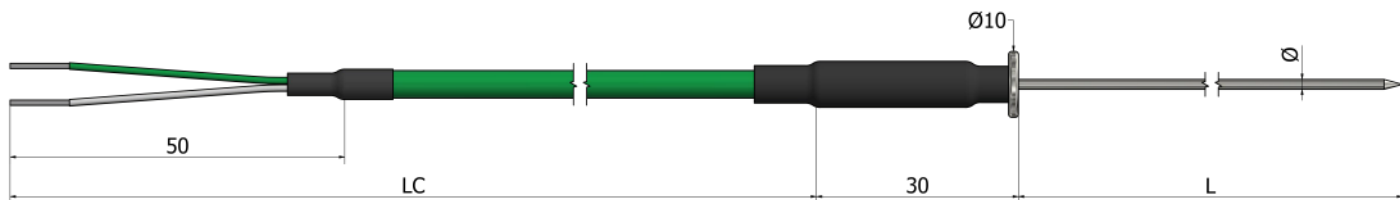
Napomena:

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.

TP41 – Ubodni termoparovi Mini igla



*Materijal rukohvata **Gumirani 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. Klasa:

- Klasa 1 Klasa 2

3. Prečnik igle \varnothing : (materijal nerđajući čelik 316L)

- $\varnothing 1,5$ mm $\varnothing 2$ mm
 Drugo:

4. Dužina igle L (mm):

5. Tip mernog spoja:

- Izolovan Izveden na masu

6. Kablovski izvod:

- PVC (105°C) Silikon (180°C) Teflon (260°C)
 Fiberglas (400°C) Drugo:

7. Dužina kablja LC (mm):

8. Zaštita veze:

- Opruga Termoskupljajući bužir Bez

9. Konektor:

- Mini Muški Mini Ženski Standard Muški Standard Ženski Bez

10. Temperatura konektora:

- 200°C 350°C 650°C

11. Dodatne opcije:

- Kablovska obujmica Prilagođena ID oznaka Bez

Dodatno:

Primena:

Radna temperatura (minimalna/maksimalna):

Tip radnog okruženja:

Dodatna oprema:
 Pogledajte deo „Dodatna oprema“

Količina:

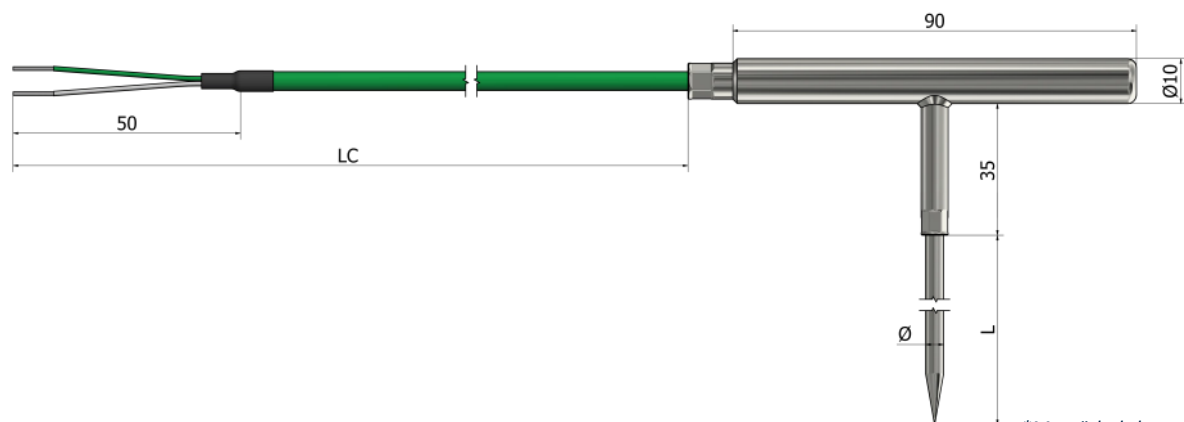
Napomena:

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.

TP50 – Ubodni termoparovi Igla (T oblik)



*Materijal rukohvata 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. Klasa:

- Klasa 1 Klasa 2

3. Prečnik igle Ø: (materijal nerđajući čelik 316L)

- Ø3 mm Ø4 mm Ø5 mm
 Ø6 mm Drugo:

4. Dužina igle L (mm):

5. Tip mernog spoja:

- Izolovan Izveden na masu

6. Kablovski izvod:

- PVC (105°C) Silikon (180°C) Teflon (260°C)
 Fiberglas (400°C) Drugo:

7. Dužina kabela LC (mm):

8. Zaštita veze:

- Opruga Termoskupljajući bužir Bez

9. Konektor:

- Mini Muški Mini Ženski Standard Muški Standard Ženski Bez

10. Temperatura konektora: 200°C 350°C 650°C

11. Dodatne opcije:

- Kablovska obujmica Prilagođena ID oznaka Bez

Dodatno:

Primena:

Radna temperatura (minimalna/maksimalna):

Tip radnog okruženja:

Dodatna oprema:
Pogledajte deo „Dodatna oprema“

Količina:

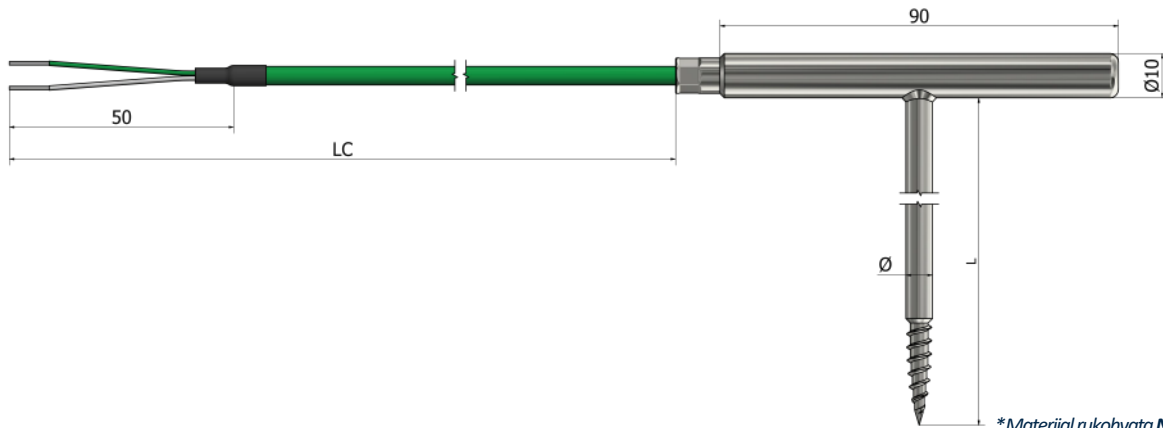
Napomena:

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.

TP51 – Ubodni termoparovi Igla (T oblik) sa navojem



*Materijal rukohvata 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. Klasa:

- Klasa 1 Klasa 2

3. Prečnik igle Ø: (materijal nerđajući čelik 316L)

- Ø3 mm Ø4 mm Ø5 mm
 Ø6 mm Drugo:

4. Dužina igle L (mm):

5. Tip mernog spoja:

- Izolovan Izveden na masu

6. Kablovski izvod:

- PVC (105°C) Silikon (180°C) Teflon (260°C)
 Fiberglas (400°C) Drugo:

7. Dužina kablo LC (mm):

8. Zaštita veze:

- Opruga Termoskupljajući bužir Bez

9. Konektor:

- Mini Muški Mini Ženski Standard Muški Standard Ženski Bez

10. Temperatura konektora:

- 200°C 350°C 650°C

11. Dodatne opcije:

- Kablovska objumica Prilagođena ID oznaka Bez

Dodatno:

Primena:

Radna temperatura (minimalna/maksimalna):

Tip radnog okruženja:

Dodatna oprema:
Pogledajte deo „Dodatna oprema“

Količina:

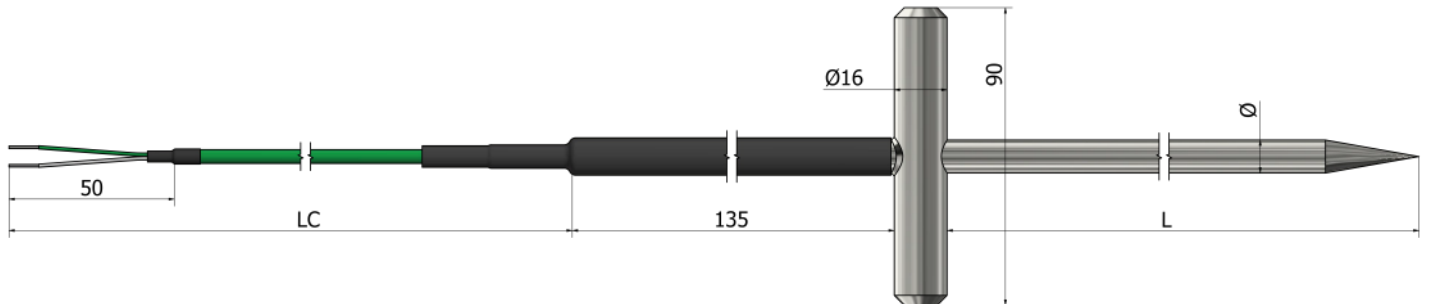
Napomena:

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.

TP60 – Ubodni termoparovi Igla (T oblik) za zemlju



*Materijal rukohvata **Gumirani 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. Klasa:

- Klasa 1 Klasa 2

3. Prečnik igle \varnothing : (materijal nerđajući čelik 316L)

- \varnothing 3 mm \varnothing 4 mm \varnothing 5 mm
 \varnothing 6 mm Drugo:

4. Dužina igle L (mm):

5. Tip mernog spoja:

- Izolovan Izveden na masu

6. Kablovski izvod:

- PVC (105°C) Silikon (180°C) Teflon (260°C)
 Fiberglas (400°C) Drugo:

7. Dužina kablja LC (mm):

8. Zaštita veze:

- Opruga Termoskupljajući bužir Bez

9. Konektor:

- Mini Muški Mini Ženski Standard Muški Standard Ženski Bez

10. Temperatura konektora: 200°C 350°C 650°C

11. Dodatne opcije:

- Kablovska obujmica Prilagođena ID oznaka Bez

Dodatno:

Primena:

Radna temperatura (minimalna/maksimalna):

Tip radnog okruženja:

Dodatna oprema:
Pogledajte deo „Dodatna oprema“

Količina:

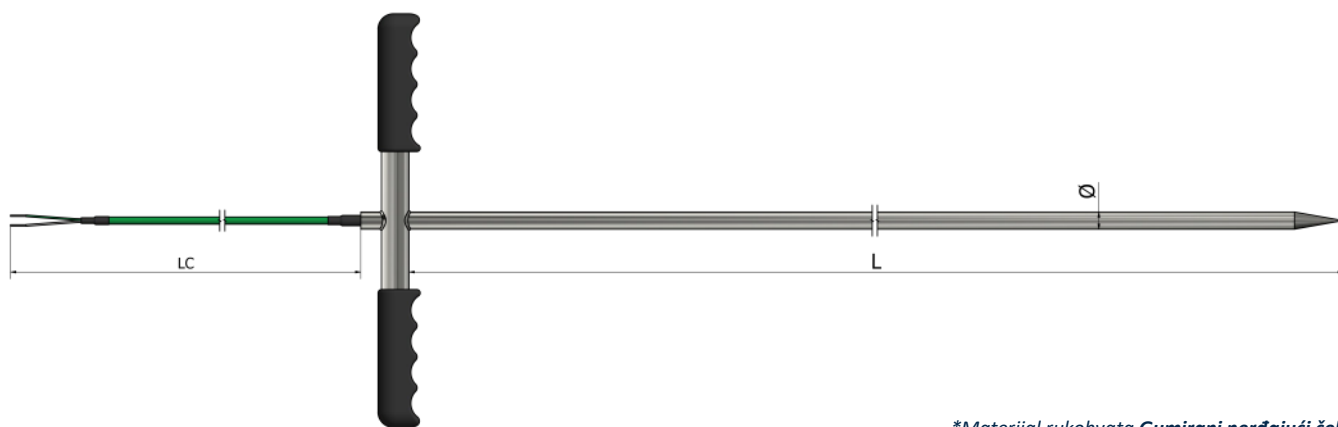
Napomena:

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.

TP61 – Ubodni termoparovi Igla (robustan T oblik) za zemlju



*Materijal rukohvata **Gumirani 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. Klasa:

- Klasa 1 Klasa 2

3. Prečnik igle Ø: (materijal nerđajući čelik 316L)

- Ø3 mm Ø4 mm Ø5 mm
 Ø6 mm Drugo:

4. Dužina igle L (mm):

5. Tip mernog spoja:

- Izolovan Izveden na masu

6. Kablovski izvod:

- PVC (105°C) Silikon (180°C) Teflon (260°C)
 Fiberglas (400°C) Drugo:

7. Dužina kablova LC (mm):

8. Zaštita veze:

- Opruga Termoskupljajući bužir Bez

9. Konektor:

- Mini Muški Mini Ženski Standard Muški Standard Ženski Bez

10. Temperatura konektora:

- 200°C 350°C 650°C

11. Dodatne opcije:

- Kablovska objumica Prilagođena ID oznaka Bez

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.