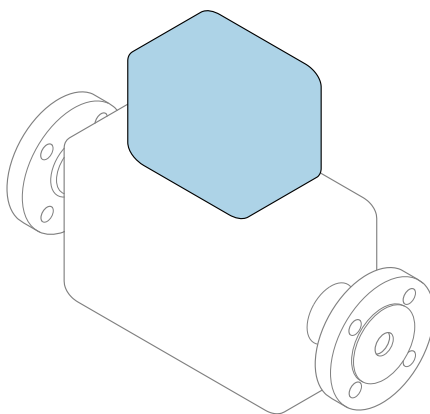


Trumpos naudojimo instrukcijos **Debitmatis** **Proline 10**

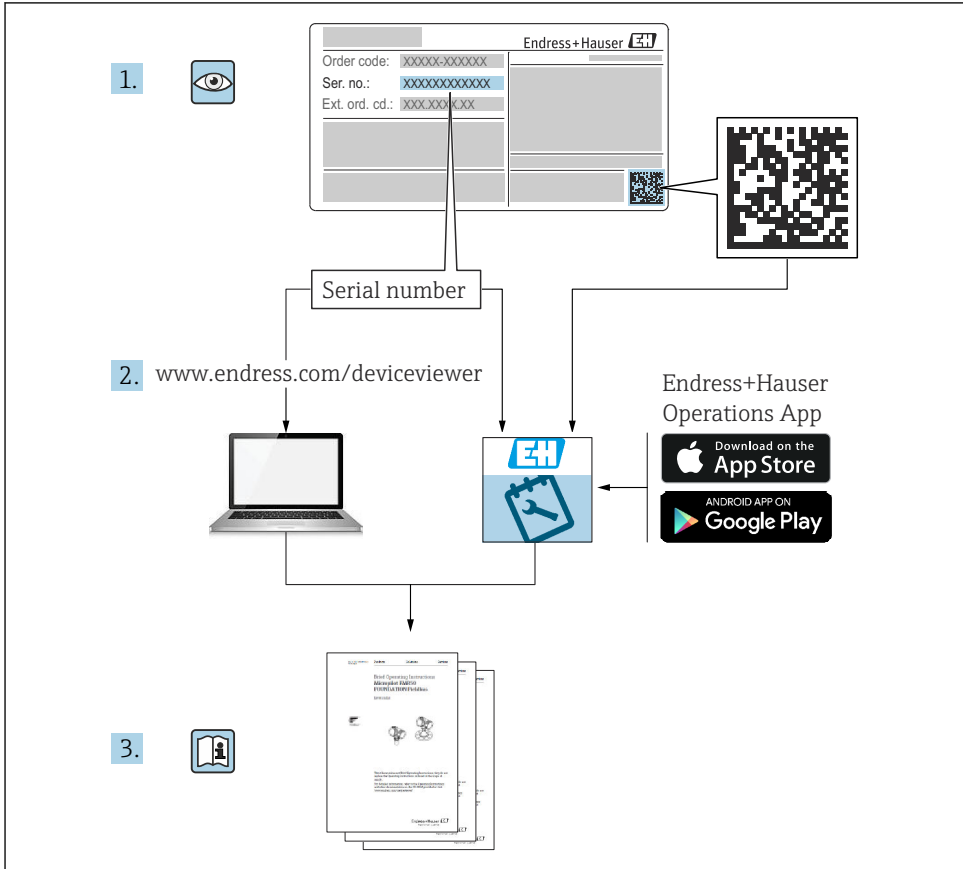
IO-Link siųstuvas
su Coriolis jutikliu



Ši instrukcija – tai trumpoji naudojimo instrukcija; ji **nepakeičia** prie prietaiso pridedamos naudojimo instrukcijos.

Trumpa naudojimo instrukcija. 2 dalis iš 2. Siųstuvas
Pateikiama informacijos apie siųstuvą.

Trumpa naudojimo instrukcija. 1 dalis iš 2. Jutiklis →  3



A0023555

Trumpos naudojimo instrukcijos Debitmatis

Prietaisą sudaro siųstuvas ir jutiklis.

Šių dviejų komponentų paruošimo eksploatuoti procesas aprašytas dviejuose atskiruose vadovuose, kurie kartu sudaro trumpą debitmačio naudojimo instrukciją:

- Trumpų naudojimo instrukcijų 1 dalis: jutiklis
- Trumpų naudojimo instrukcijų 2 dalis: siųstuvas

Ruošdami eksploatuoti prietaisą vadovaukitės abiem trumpos naudojimo instrukcijos dalimis, nes vadovai vienas kitą papildo:

Trumpų naudojimo instrukcijų 1 dalis: jutiklis

Jutiklio trumpos naudojimo instrukcijos yra skirtos specialistams, atsakantiems už matavimo prietaiso montavimą.

- Priėmimas pristačius ir gaminio identifikavimas
- Laikymas ir transportavimas
- Montavimo nurodymai

Trumpų naudojimo instrukcijų 2 dalis: siųstuvas

Siųstuvo trumpos naudojimo instrukcijos yra skirtos specialistams, paruošiantiems dirbti, sukonfigūruoti ir nustatyti matavimo prietaiso parametrus (kol išmatuojama pirmoji vertė).

- Gaminio aprašymas
- Montavimo nurodymai
- Elektros jungties prijungimas
- Valdymo parinktys
- Sistemos integravimas
- Paruošimas eksploatuoti
- Diagnostikos informacija

Papildoma prietaiso dokumentacija



Šios trumpos naudojimo instrukcijos yra **Trumpos naudojimo instrukcijos 2 dalis: siųstuvas**.

„Trumpos naudojimo instrukcijos 1 dalis: jutiklis“ pateikiama:

- Internetu: www.endress.com/deviceviewer
- Išmanusis telefonas ar planšetinis kompiuteris: „Endress+Hauser“ *Operations“ taikomoji programa*

Išsamios informacijos apie prietaisą galima rasti naudojimo instrukcijose ir kituose dokumentuose.

- Internetu: www.endress.com/deviceviewer
- Išmanusis telefonas ar planšetinis kompiuteris: „Endress+Hauser“ *Operations“ taikomoji programa*

Turinys

1	Apie šį dokumentą	5
1.1	Simboliai	5
2	Saugos instrukcijos	6
2.1	Reikalavimai specialistui	6
2.2	Reikalavimai techniniams darbuotojams	6
2.3	Priėmimas pristatius ir transportavimas	6
2.4	Lipnios etiketės, žymos ir graviravimas	6
2.5	Aplinka ir procesas	6
2.6	Darbo vietos sauga	7
2.7	Įrengimas	7
2.8	Elektros jungties prijungimas	7
2.9	Paviršiaus temperatūra	7
2.10	Paruošimas eksploatuoti	7
2.11	Prietaiso pakeitimai	7
3	Gaminio informacija	8
3.1	Paskirtis	8
3.2	Gaminio konstrukcija	9
4	Montavimas	9
4.1	Siųstuvo korpuso pasukimas	10
4.2	Patikrinimas sumontavus	11
5	Elektros jungties prijungimas	12
5.1	Reikalavimai prijungiant	12
5.2	Reikalavimai jungiamajam kabeliui	12
5.3	Reikalavimai žemtinimo kabelis	13
5.4	Siųstuvo prijungimas	14
5.5	Potencialų išlyginimo užtikrinimas	14
5.6	Kabelio ištraukimas	15
5.7	Elektrinių gnybtų pavyzdžiai	16
5.8	Aparatinės įrangos nustatymai	17
5.9	Patikrinimas prijungus	18
6	Valdymas	19
6.1	Valdymo galimybių apžvalga	19
6.2	Valdymas naudojant SmartBlue programą	19
7	Sistemos integravimas	20
8	Paruošimas eksploatuoti	20
8.1	Patikrinimas sumontavus ir prijungus	20
8.2	Prietaiso įjungimas	21
8.3	Prietaiso paruošimas eksploatuoti	22
8.4	Prietaiso duomenų atsarginis saugojimas arba dubliavimas	22
9	Diagnostika ir gedimų šalinimas	22
9.1	Diagnostikos informacija vietiniame ekrane	22

1 Apie šį dokumentą

1.1 Simboliai

1.1.1 Įspėjimai

PAVOJUS

Šis simbolis įspėja apie tiesioginę pavojingą situaciją. Jei neišvengsite situacijos, galima mirtina arba sunki trauma.

ĮSPĖJIMAS

Šis simbolis įspėja apie galimai pavojingą situaciją. Jei neišvengsite situacijos, galima mirtina arba sunki trauma.

PERSPĖJIMAS

Šis simbolis įspėja apie galimai pavojingą situaciją. Jei neišvengsite situacijos, galima nedidelė arba nesunki trauma.

PRANEŠIMAS

Šis simbolis įspėja apie galimai pavojingą situaciją. Jei neišvengsite šios situacijos, galite sugadinti įrenginį arba kitą objektą netoli įrenginio.

1.1.2 Elektronika

-  Nuolatinė srovė
-  Kintamoji srovė
-  Nuolatinė srovė ir kintamoji srovė
-  Jungčių prijungimas potencialų išlyginimui

1.1.3 Prietaiso ryšys

-  „Bluetooth“ funkcija įjungta.
-  Šviesos diodas nešviečia.
-  Šviesos diodas mirksi.
-  Šviesos diodas šviečia.

1.1.4 Įrankiai

-  Plokščiasis atsuktuvas
-  Šešiakampis veržliaraktis
-  Veržliaraktis

1.1.5 Informacijos tipai

-  Rekomenduojamos procedūros, procesai arba veiksmai
-  Leidžiamos procedūros, procesai arba veiksmai

	Draudžiamos procedūros, procesai arba veiksmai
	Papildoma informacija
	Nuoroda į dokumentaciją
	Nuoroda į puslapį
	Nuoroda į diagramą
	Priemonė arba atskiras veiksmas, į kuriuos reikia atsižvelgti
	Veiksmų serijos
	Veiksmo rezultatas
	Pagalba problemos atveju
	Apžiūra
	Apsaugotas nuo įrašymo parametras

2 Saugos instrukcijos

2.1 Reikalavimai specialistui

- ▶ Prietaisą įrengti, prijungti prie elektros tinklo, paruošti eksploatuoti, atlikti diagnostiką ir techninę priežiūrą gali tik kvalifikuoti specialistai, kuriuos įgaliojo įrenginio savininkas ir operatorius.
- ▶ Prieš pradėdami dirbti kvalifikuoti specialistai turi atidžiai perskaityti, suprasti ir vadovautis naudojimo instrukcijomis, papildomais dokumentais ir sertifikatais.
- ▶ Būtina laikytis nacionalinių nuostatų.

2.2 Reikalavimai techniniams darbuotojams

- ▶ Techniniai darbuotojai gavo nurodymus ir yra įgalioti, atsižvelgiant į įrenginio savininko ir operatoriaus reikalavimus.
- ▶ Prieš pradėdami dirbti techniniai darbuotojai turi atidžiai perskaityti, suprasti ir vadovautis naudojimo instrukcijose ir papildomuose dokumentuose pateikiamais nurodymais.

2.3 Priėmimas pristačius ir transportavimas

- ▶ Transportuokite prietaisą teisingai ir tinkamu būdu.

2.4 Lipnios etiketės, žymos ir graviravimas

- ▶ Atkreipkite dėmesį į saugos instrukcijas ir simbolius ant prietaiso.

2.5 Aplinka ir procesas

- ▶ Prietaisą naudokite tik atitinkamoms terpėms matuoti.

- ▶ Prietaisas turi būti naudojamas prietaisui skirtame slėgio ir temperatūros diapazone.
- ▶ Apsaugokite prietaisą nuo korozijos ir aplinkos veiksnių poveikio.

2.6 Darbo vietos sauga

- ▶ Naudokite reikiamas asmenines apsaugines priemones pagal nacionalinius teisės aktus.
- ▶ Suvirinimo aparato neįžeminkite matavimo prietaisu.
- ▶ Dirbdami su prietaisu ir jį tvarkydami šlapiomis rankomis užsimaukite apsaugines pirštines.

2.7 Įrengimas

- ▶ Nenuimkite apsauginių dangtelių arba apsauginių gaubtų nuo proceso jungčių iki pat to momento, kai montuosite jutiklį.
- ▶ Nepažeiskite ir nenuimkite jungės įdėklo.
- ▶ Laikykitės nurodymų dėl sukimo momento.

2.8 Elektros jungties prijungimas

- ▶ Laikykitės nacionalinių montavimo reikalavimų ir gairių.
- ▶ Atsižvelkite į kabelio ir prietaiso specifikacijas.
- ▶ Patikrinkite, ar nepažeistas kabelis.
- ▶ Užtikrinkite (atlikite) potencialo išlyginimą.
- ▶ Užtikrinkite (atlikite) įžeminimą.

2.9 Paviršiaus temperatūra

Dėl aukštesnės temperatūros terpės prietaiso paviršiai gali įkaisti. Todėl atkreipkite dėmesį į šiuos dalykus:

- ▶ Sumontuokite tinkamą apsaugą nuo prisilietimo.
- ▶ Mūvėkite tinkamas apsaugines pirštines.

2.10 Paruošimas eksploatuoti

- ▶ Įrenkite prietaisą tik tada, kai jo techninė būklė yra tinkama, nėra užfiksuotų klaidų ir defektų.
- ▶ Prietaisą pradėkite naudoti tik tada, kai atliksite patikrinimą po įrengimo ir prijungimo.

2.11 Prietaiso pakeitimai

- ▶ Pakeitimus ar remontą atlikite tik prieš tai pasikonsultavę su Endress+Hauser techninės priežiūros skyriumi.
- ▶ Atsargines dalis ir priedus montuokite pagal įrengimo instrukciją.
- ▶ Naudokite tik originalias Endress+Hauser atsargines detales ir priedus.

3 Gaminio informacija

3.1 Paskirtis

Šis prietaisas yra skirtas tik skysčių ir dujų srautui matuoti.

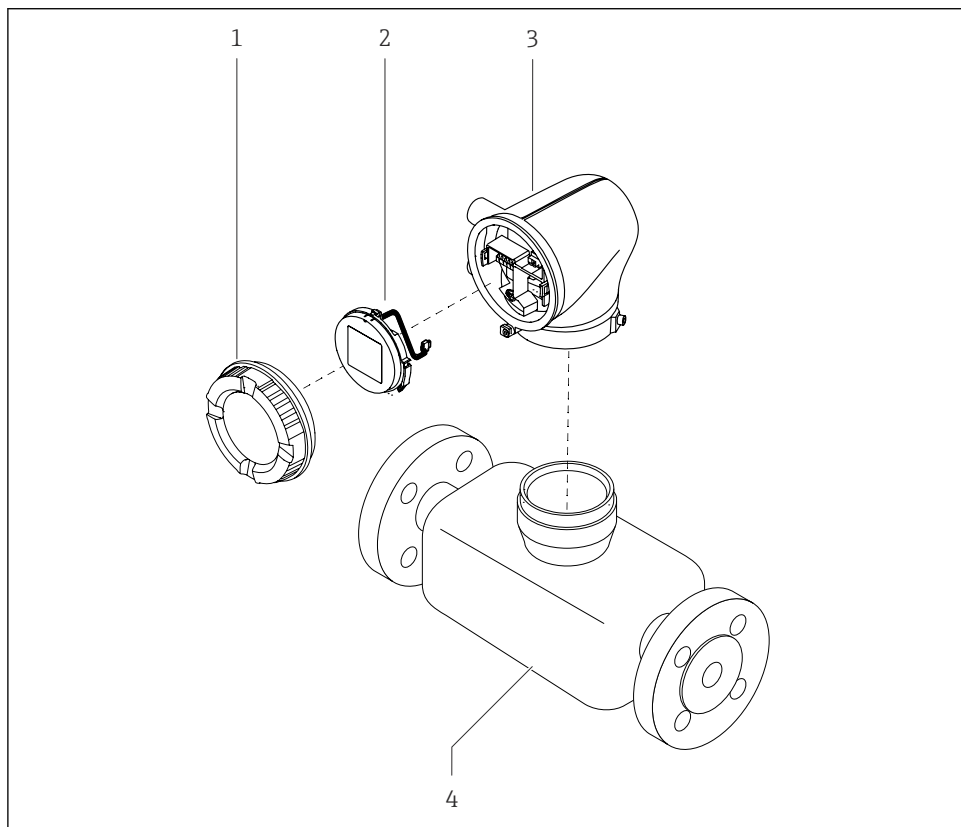
Atsižvelgiant į užsąkylą versiją, prietaisas taip pat gali matuoti potencialiai sproglas, degias, nuodingas ir oksiduojančias medžiagas.

Prietaisai, skirti naudoti pavojingoje zonoje, higienos reikmėms arba tuomet, kai dėl proceso slėgio padidėja rizika, atitinkamai žymimi duomenų plokštelėje.

Naudojant ne pagal paskirtį gali kilti pavojus saugai. Gamintojas neatsako už žalą, atsiradusią dėl netinkamo naudojimo ar naudojimo ne pagal paskirtį.

3.2 Gaminio konstrukcija

Siūstuvus ir jutiklis sudaro mechaninį bloką.



A0043525

1 Pagrindiniai prietaiso komponentai

- 1 Korpuso dangtelis
- 2 Ekrano modulis
- 3 Siūstuvo korpusas
- 4 Jutiklis

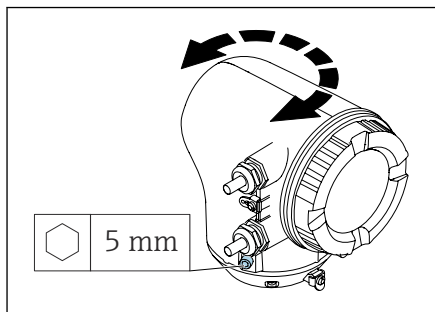
4 Montavimas



Išsamios informacijos apie jutiklio montavimą rasite trumpoje jutiklio naudojimo instrukcijoje →  3

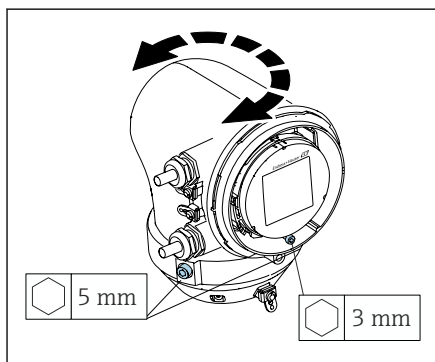
4.1 Siųstuvo korpuso pasukimas

Užsakymo kodas „Korpusas“, pasirinktis „Aliuminis“



A0041095

Užsakymo kodas „Korpusas“, pasirinktis „Polikarbonatas“



A0050149

1. Atsukite fiksavimo varžtus abiejose siųstuvo korpuso pusėse.

2. PRANEŠIMAS

Siųstuvo korpusas gali būti per daug pasuktas!

Gali būti pažeisti vidiniai kabeliai.

- Pasukite siųstuvo korpusą ne daugiau kaip 180° bet kokia kryptimi.

Pasukite siųstuvo korpusą į norimą padėtį.

3. Varžtus priveržkite atvirkštine seka.

1. Atsukite korpuso dangtelio varžtą.

2. Atidarykite korpuso dangtelį.

3. Atsukite įžeminimo varžtą (po ekranu).

4. Atsukite fiksavimo varžtus abiejose siųstuvo korpuso pusėse.

5. PRANEŠIMAS

Siųstuvo korpusas gali būti per daug pasuktas!

Gali būti pažeisti vidiniai kabeliai.

- Pasukite siųstuvo korpusą ne daugiau kaip 180° bet kokia kryptimi.

Pasukite siųstuvo korpusą į norimą padėtį.

6. Varžtus priveržkite atvirkštine seka.

4.2 Patikrinimas sumontavus

Ar prietaisas nepažeistas (apžiūra)?	☐
Ar prietaisas atitinka matavimo taško specifikacijas?	
Pavyzdžiui:	
■ Proceso temperatūra	☐
■ Proceso slėgis	
■ Aplinkos temperatūra	
■ Matavimo diapazonas	
Ar pasirinkta teisinga prietaiso padėtis?	☐
Ar rodyklės kryptis ant prietaiso atitinka terpės srauto kryptį?	☐
Ar prietaisas apsaugotas nuo kritulių ir saulės spindulių?	☐

5 Elektros jungties prijungimas

5.1 Reikalavimai prijungiant

5.1.1 Pastabos dėl elektros jungties prijungimo

ĮSPĖJIMAS

Detalėse dar yra įtampa!

Dėl netinkamai atliktų elektros jungties prijungimo darbų gali įvykti elektros smūgis.

- ▶ Elektros jungties prijungimo darbus paveskite atlikti tik tinkamai kvalifikuotiems specialistams.
- ▶ Laikykitės galiojančių federalinių ir (arba) nacionalinių įrengimo taisyklių ir nuostatų.
- ▶ Laikykitės nacionalinių ir darbo vietos saugos taisyklių.
- ▶ rūpestingai įžeminkite prietaisą ir išlyginkite jo potencialą.
- ▶ Prie visų išorinių įžeminimo gnybtų prijunkite apsauginį įžeminimą.

5.1.2 Papildomos apsauginės priemonės

Reikia šių apsauginių priemonių:

- Nustatykite atjungimo įtaisą (jungiklį arba maitinimo grandinės pertraukiklį), kad prietaisą būtų galima lengvai atjungti nuo maitinimo įtampos.
- Nuolatinės srovės maitinimo blokas turi būti išbandytas, kad būtų užtikrinta, jog jis atitinka techninės saugos reikalavimus (pvz., PELV, SELV) su ribotos galios šaltiniais (pvz., 2 klasė).
- Plastikiniai sandarinimo kamščiai naudojami kaip apsauginės priemonės transportuojant ir turi būti pakeisti tinkama, individualiai patvirtinta įrengimo medžiaga.
- Prijungimo pavyzdžiai: →  16

5.2 Reikalavimai jungiamajam kabeliui

5.2.1 Elektros sauga

Pagal taikomus nacionalinius teisės aktus.

5.2.2 Leidžiamosios temperatūros ribos

- Laikykitės montavimo gairių, galiojančių montavimo šalyje.
- Kabeliai turi būti tinkami numatytai minimaliai ir maksimaliai temperatūrai.

5.2.3 Maitinimo kabelis (su laidininku vidinei įžeminimo jungčiai)

- Pakanka standartinio montavimo kabelio.
- Montuokite įžeminimą pagal galiojančius nacionalinius teisės aktus ir taisykles.

5.2.4 Signalinis kabelis

IO-Link:

Trijų arba keturių gyslų susuktas M12 A koduotas kabelis pagal IEC 61076-2-101 rekomenduojamas su

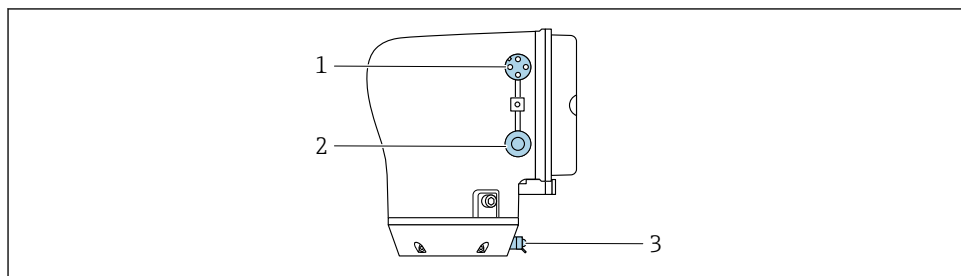
- Laidininko skerspjūvis: 0.34 mm² (AWG22)
- Maks. kabelio ilgis: 20 m

5.3 Reikalavimai žeminimo kabelis

Varinis kabelis: bent 6 mm^2 (0.0093 in^2)

5.4 Siųstuvo prijungimas

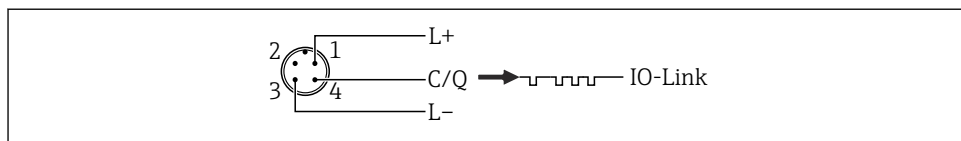
5.4.1 Siųstuvo gnybtų jungtys



A0053767

- 1 M12 kištukas maitinimo šaltiniui (maitinimo įtampa) ir signalams (IO-Link)
- 2 Apsauginis kaištis
- 3 Išorinis įžeminimo gnybtas

IO-Link prietaiso kištuko kontaktų priskyrimas



A0053891

2 M12 A kodas (IEC 61076-2-101)

- 1 PIN: maitinimo šaltinis
- 2 PIN: nenaudojamas
- 3 PIN: maitinimo šaltinio / išvesties referencinis potencialas
- 4 PIN: 1 išvestis (IO-Link)

5.4.2 Siųstuvo laidams prijungti

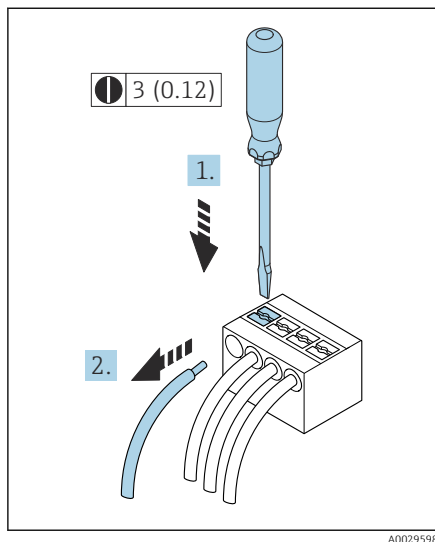
i Atsižvelkite į reikalavimus, taikomus maitinimo kabeliui ir signaliniam kabeliui
→ 12.

- i** Prie išorinių signalinių gnybtų prijunkite apsauginį įžeminimą.
- i** IO-Link signalinį kabelį prijunkite prie M12.

5.5 Potencialų išlyginimo užtikrinimas

Nereikia jokių specialių potencialų išlyginimo priemonių.

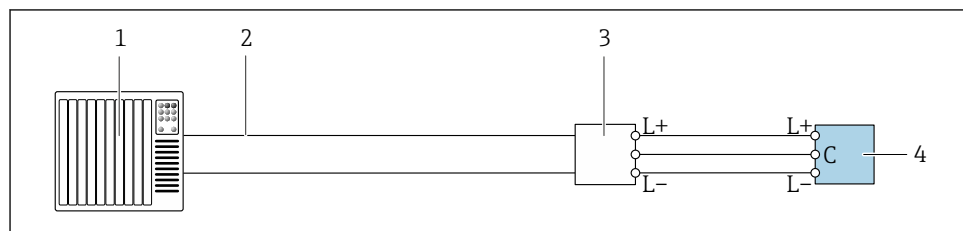
5.6 Kabelio ištraukimas



3 Techniniai vienetai mm (in)

5.7 Elektrinių gnybtų pavyzdžiai

5.7.1 IO-Link



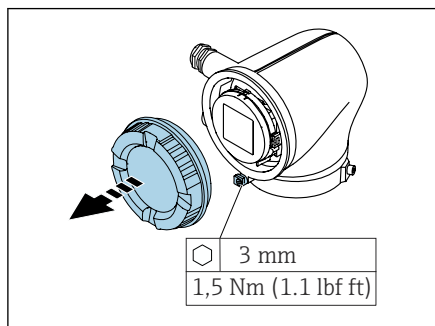
A0055085

4 Prijungimo pavyzdys, skirtas IO-Link; DC-PNP, tik nepavojingoje zonoje

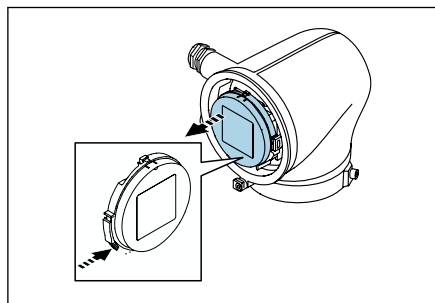
- 1 Automatinė sistema (pvz., PLV)
- 2 Pramoninis ethernetas ar lauko magistralė
- 3 IO-Link valdančioji sistema
- 4 Siūstuvas

5.8 Aparatinės įrangos nustatymai

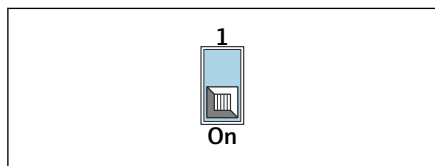
5.8.1 Rašymo apsaugos įjungimas



A0041094



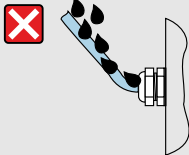
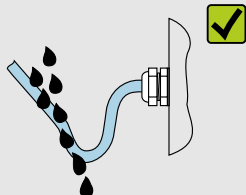
A0041330



A0044412

1. Atsukite tvirtinimo spaustuko šešiabriaunį raktą.
2. Atidarykite korpuso dangtelį prieš laikrodžio rodyklę.
3. Paspauskite ekrano modulio laikiklio mygtuką.
4. Ištraukite ekrano modulį iš ekrano modulio laikiklio.
5. Rašymo apsaugos jungiklį ekrano modulio gale nustatykite į **On** padėtį .
↳ Rašymo apsauga įjungta.
6. Vėl sumontuokite atvirkštine eilės tvarka.

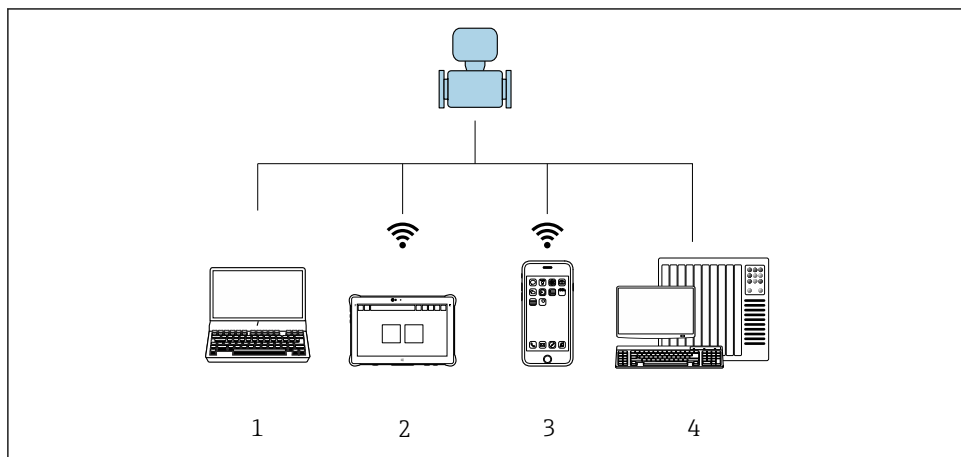
5.9 Patikrinimas prijungus

Ar apsauginis įžeminimas nustatytas teisingai?	☐
Ar prietaisas ir laidas nepažeisti (apžiūra)?	☐
Ar kabeliai atitinka reikalavimus?	☐
Ar kontakto priskyrimas teisingas?	☐
Ar sumontuoti, priveržti ir sandarūs visi kabelių riebokšliai?	☐
Ar nenaudojamuose kabelių įvaduose įkišti akliniai kištukai?	☐
Ar transportavimo kištukai pakeisti aklinaisiais kištukais?	☐
Ar korpuso varžtai ir korpuso dangtis priveržti?	☐
Ar kabeliai leidžiasi žemyn prieš kabelio riebokšlį („vandens gaudyklė“)?	☐
 	☐
Ar maitinimo įtampa atitinka siųstuvo duomenų plokštelėje nurodytas specifikacijas?	☐

A0042316

6 Valdymas

6.1 Valdymo galimybių apžvalga



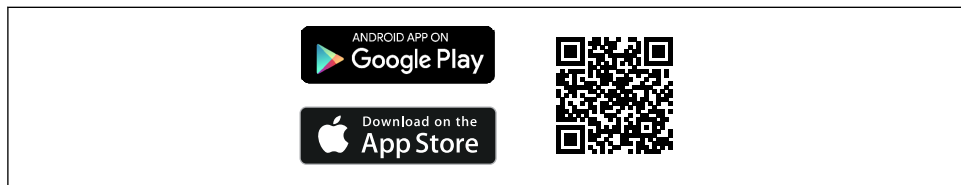
A0054834

- 1 Kompiuteris su valdymo priemone, pvz., FieldCare, DeviceCare ar IODD valdymo priemone
- 2 Field Xpert SMT70 per Bluetooth, pvz., SmartBlue programą
- 3 Planšetinis kompiuteris arba išmanusis telefonas per Bluetooth, pvz., SmartBlue programą
- 4 Automatinė sistema, pvz., PLV

6.2 Valdymas naudojant SmartBlue programą

Prietaisą galima valdyti ir konfigūruoti naudojant programą SmartBlue.

- SmartBlue programą reikia atsisiųsti į mobiliųjį įrenginį.
- Informacijos apie SmartBlue programos suderinamumą su mobiliaisiais įrenginiais žr. **Apple App Store (prietaisai su iOS)** arba **Google Play Store (prietaisai su Android)**.
- Nuo neteisingo pašalinių asmenų naudojimo apsaugota šifruotu ryšiu ir slaptažodžio šifravimu.
- Bluetooth® funkciją galima išjungti po pradinio prietaiso nustatymo.



A0033202

5 QR kodas nemokamai Endress+Hauser SmartBlue programai

Atsisiuntimas ir įdiegimas:

1. Nuskaitykite QR kodą arba įveskite **SmartBlue** Apple App Store (iOS) arba Google Play Store (Android) paieškos lauke.
2. Įdiekite ir paleiskite SmartBlue programą.
3. Prietaisams su Android: įjunkite vietos nustatymą (GPS) (nebūtina prietaisuose su iOS).
4. Iš pateikiamo prietaisų sąrašo pasirinkite prietaisą, kuris yra paruoštas priimti.

Prisijungimas:

1. Įveskite naudotojo vardą: admin
2. Įveskite pradinį slaptažodį: prietaiso serijos numerį



Prisijungę pirmą kartą, pakeiskite slaptažodį.



Pamiršote slaptažodį? Susisieki su Endress+Hauser techninės priežiūros skyriumi.

7 Sistemos integravimas



Išsamios informacijos apie sistemos integravimą ieškokite prietaiso naudojimo instrukcijose.

Prietaiso aprašomųjų failų apžvalga:

- Dabartinės prietaiso versijos duomenys
- Valdymo įrankiai

8 Paruošimas eksploatuoti

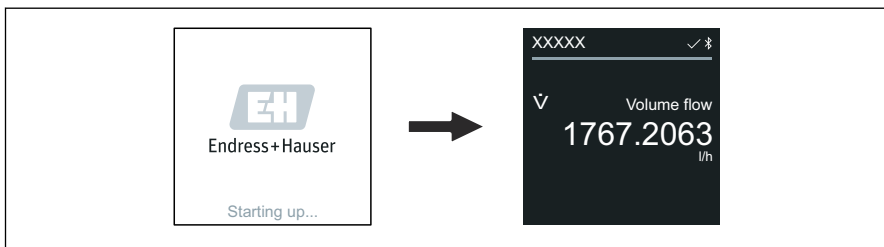
8.1 Patikrinimas sumontavus ir prijungus

Prieš paruošdami prietaisą eksploatuoti įsitikinkite, kad buvo atliktas patikrinimas po montavimo ir prijungimo:

- Patikrinimas sumontavus → 11
- Patikrinimas prijungus → 18

8.2 Prietaiso įjungimas

- ▶ Įjunkite prietaiso maitinimo įtampą.
 - ↳ Vietiniame ekrane perjungama iš pradžios ekrano į valdymo ekraną.



A0042938

 Jei prietaiso paleisti nepavyko, prietaisas siunčia šį klaidos pranešimą .

8.3 Prietaiso paruošimas eksploatuoti

8.3.1 SmartBlue programa



Informacija apie SmartBlue programą: valdymo instrukcijos

„SmartBlue“ programos prijungimas prie prietaiso

1. Mobiliajame rankiniame terminale, planšetiniame kompiuteryje arba išmaniajame telefone įjunkite „Bluetooth“.
2. Paleiskite „SmartBlue“ programą.
 - ↳ „Live List“ sąraše rodomi visi galimi įrenginiai.
3. Pasirinkite norimą prietaisą.
 - ↳ „SmartBlue“ programoje rodomas prisijungimas prie prietaiso.
4. Įveskite naudotojo vardą **admin**.
5. Slaptažodžio laukelyje įveskite prietaiso serijos numerį. Serijos numerį žr. duomenų plokštelėje.
6. Patvirtinkite įvestus duomenis.
 - ↳ „SmartBlue“ programa prisijungia prie prietaiso ir parodo pagrindinį meniu.

8.4 Prietaiso duomenų atsarginis saugojimas arba dubliavimas

Prietaise nėra atminties modulio. Tačiau naudojant FDT technologija paremtą valdymo įrankį (pvz., FieldCare) arba SmartBlue programą, galima pasirinkti šias parinktis:

- Išsaugoti / atkurti konfigūravimo duomenis
- Dubliuoti prietaiso konfigūracijas
- Persiųsti visus susijusius parametrus, kai keičiami elektroniniai įdėklai

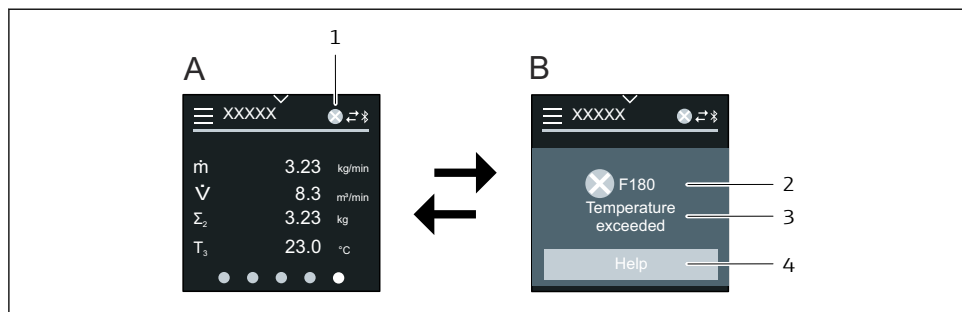
Daugiau informacijos: naudojimo instrukcijose

9 Diagnostika ir gedimų šalinimas

9.1 Diagnostikos informacija vietiniame ekrane

9.1.1 Diagnostikos pranešimas

Vietiniame ekrane pakaitomis rodomas diagnostikos pranešimas apie klaidą ir valdymo ekranas.



A0042937

- A Valdymo ekranas įspėjamojo signalo būsenoje
 B Diagnostikos pranešimas
 1 Diagnostikos veiksmas
 2 Diagnostikos veiksmas su diagnostikos kodu
 3 Trumpas tekstas
 4 Atverkite informaciją apie pataisomąsias priemones (tik HART ir Modbus RS485)

Jei vienu metu atsiranda du ar daugiau diagnostikos įvykių, vietiniame ekrane rodomas tik tas diagnostikos pranešimas, kuriam teikiama pirmenybė.



Kitus įvykusius diagnostikos įvykius galima atverti taip:

- Naudojantis FieldCare
- Naudojantis DeviceCare
- Naudojantis IO-Link



Išsamios informacijos apie diagnostikos informaciją ieškokite prietaiso naudojimo instrukcijose



71683249

www.addresses.endress.com
