71636682

Hurtigveiledning
Micropilot FMR10

Berøringsfri radar

Disse anvisningene er en hurtigveiledning; de er ikke en erstatning for bruksanvisningen som gjelder enheten.

Du finner detaljert informasjon i bruksanvisningen og annen dokumentasjon.

Tilgjengelig for alle enhetsversjoner via:
- Internett: www.endress.com/deviceviewer
- Smarttelefon/nettbrett: Endress+Hauser Operations App

Grunnleggende sikkerhetsanvisninger

Krav til personalet

Personalet må oppfylle følgende krav for å utføre sine oppgaver:
- Spesialistene må ha en kvalifikasjon som er relevant for den spesifikke funksjonen og oppgaven.
- Må være autorisert av anleggets eier/driftsansvarlig.
- Må være kjent med nasjonale bestemmelser.
- Må ha lest og forstått anvisningene i håndboken og tilleggsdokumentasjonen.
- De må følge anvisninger og overholde generelle retningslinjer.

Tiltenkt bruk

Enheten er utformet for berøringsfri kontinuerlig nivåmåling av væsker.

Bruksområde

- Målte prosessvariabler: avstand
- Beregnede prosessvariabler: volum eller masse i beholdere med hvilken som helst form, strømningshastighet gjennom dammer eller kanaler (beregnet basert på nivået ved hjelp av lineariseringsfunksjonaliteten)

Driftssikkerhet

Fare for personskade!
- Bare bruk enheten hvis den er i forskriftsmessig teknisk stand og uten feil og mangler.
- Driftsansvarlig har ansvar for at driften foregår uten problemer.

Montering

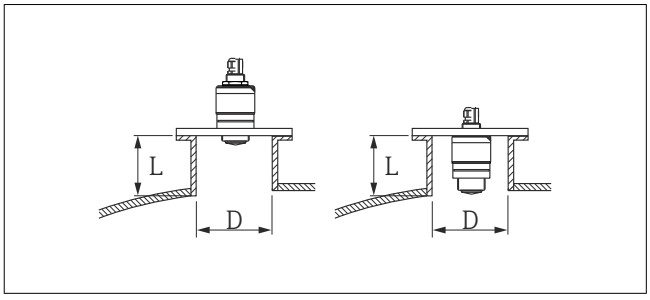
Vegg-, tak- eller dyseinstallasjon er mulig.

Vegg- og takinstallasjon; se brukerveiledningen.

Advarsel!
- Sensorkablene er ikke utformet som støttekabler. Ikke bruk dem for opphengsformål.
- Betjen alltid enheten i en vertikal posisjon i friromsanvendelser.

Montering i munnstykke

Antennen bør stikke ut av dysen av hensyn til optimal måling. Innsiden av dysen må være jevn og kan ikke inneholde noen kanter eller sveisede skjøter. Dysekanten bør om mulig være avrundet.



1 *Montering i munnstykke*

L Dyselengde
D Dysediameter

Største dyselengde **L** avhenger av dysediameteren **D**.

Legg merke til grensene for diameteren og lengden på dysen.

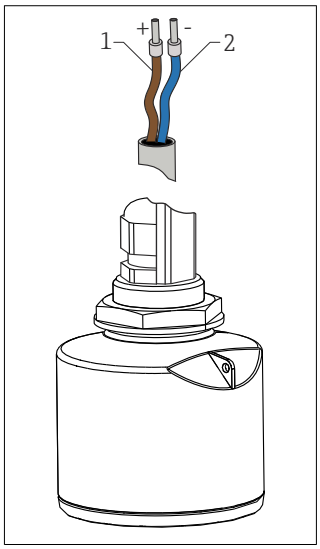
Montering utenfor dysen
- D: min. 40 mm (1.5 in)
- L: maks. + D × 1.5

Montering inne i dysen
- D: min. 80 mm (3 in)
- L: maks. 140 mm (5.5 in) + D × 1.5

Endress+Hauser
People for Process Automation

Elektrisk tilkobling

Kabeltilordning



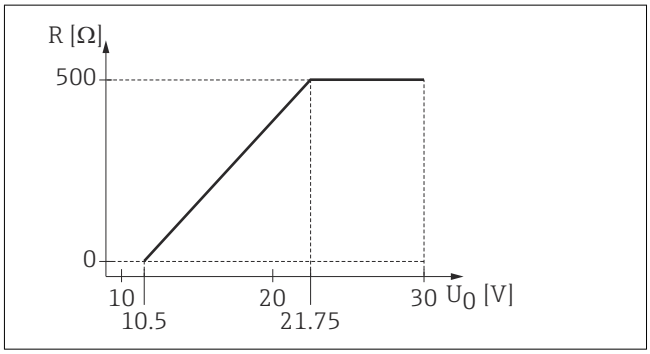
2 *Kabeltilordning*

1 Pluss, brun ledning
2 Minus, blå ledning

Forsyningsspenning

10.5 – 30 V_{DC}

En ekstern strømforsyning er nødvendig.



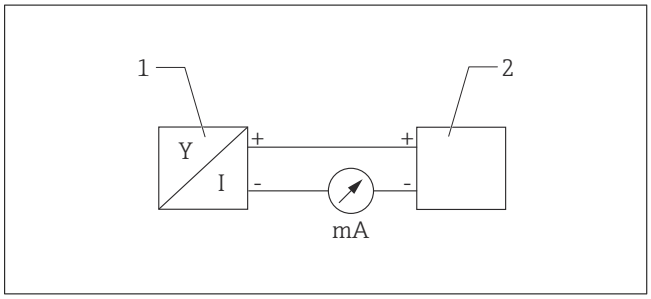
3 *Største last R, avhengig av forsyningsspenningen U_0 til strømforsyningsenheten*

Batteridrift
Sensorens trådløse *Bluetooth*®-kommunikasjon kan deaktiveres for å øke batteriets levetid.

Potensialutjevning
Det kreves ingen spesielle tiltak for potensialutjevning.

Forskjellige strømforsyningsenheter kan bestilles som tilbehør fra Endress+Hauser.

Tilkobling av enheten



4 *FMR10-blokkdiagram*

1 Micropilot FMR10, 4 – 20 mA
2 Strømforsyning