



71636694

Rövid kezelési útmutató Micropilot FMR10

Szabadon sugárzó radaros szintmérő

Ez az útmutató Rövid használati útmutató; nem helyettesíti a készülékhez tartozó Használati útmutatót.

Részletes tájékoztatásért olvassa el a Használati útmutatót és az egyéb dokumentációt.

Minden eszközverzióhoz elérhető innen:

- Internet: www.endress.com/deviceviewer
- Okostelefon/tablet: Endress+Hauser Operations App

Alapvető biztonsági utasítások

A személyzetre vonatkozó követelmények

A személyzetnek az alábbi követelményeket kell teljesítenie a feladatai elvégzése érdekében:

- ▶ Képzett szakemberek, akik az adott feladathoz megfelelő szakképesítéssel rendelkeznek.
- ▶ Rendelkezniük kell az üzem tulajdonosának/üzemeltetőjének engedélyével.
- ▶ Ismerniük kell a nemzeti előírásokat.
- ▶ El kell olvasniuk és meg kell érteniük az útmutatóban és a kiegészítő dokumentációban foglalt utasításokat.
- ▶ Követniük kell az utasításokat és be kell tartaniuk az általános irányelveket.

Rendeltetésszerű használat

Az eszközt folyadékok folyamatos, érintésmentes szintmérésére tervezték.

Alkalmazás

- ▶ Mért folyamatváltozók: távolság
- ▶ Számított folyamatváltozók: térfogat vagy tömeg tetszőleges alakú tartályban; mérőbukón vagy csatornákon keresztüli áramlás (a linearizációs funkció számítja a szintértékből)

Üzembiztonság

Sérülésveszély!

- ▶ Csak akkor működtesse az eszközt, ha az megfelelő műszaki állapotban van és hibamentes.
- ▶ Az üzemeltető felel az eszköz hibamentes működéséért.

Felszerelés

Fali, mennyezeti vagy csővégre történő felszerelés lehetséges.

Fali és mennyezeti felszerelés; lásd a Használati útmutatót.

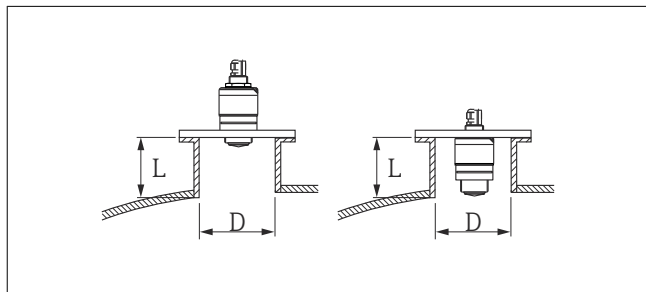


Vigyázat!

- Az érzékelőkábeleket nem tartókábelnek tervezték. Ne használja őket felfüggesztés céljából.
- Az eszközt a szabadtéri alkalmazások esetén mindig függőleges helyzetben működtesse.

Csővégre történő felszerelés

Az optimális mérés érdekében az antennának túl kell nyúlnia a csővégen. A mérőcső belseje legyen sima, ne legyenek benne élek vagy hegesztett illesztések. A mérőcső éleit lehetőség szerint le kell kerekíteni.



1 Csővégre történő felszerelés

L Csővég hossza
D Csővég átmérője

A csővég **L** maximális hossza a csővég átmérőjétől **D** függ.

Vegye figyelembe a csővég hosszára és átmérőjére vonatkozó korlátokat.

Csővégen kívülre történő felszerelés

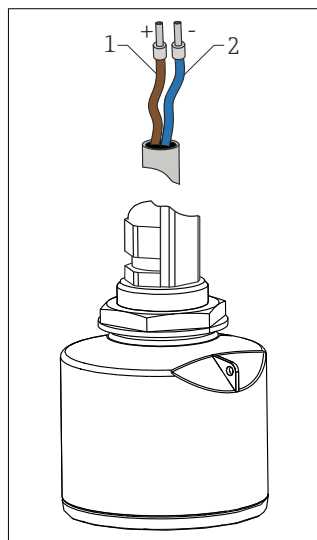
- D: min. 40 mm (1.5 in)
- L: max. $D \times 1.5$

Csővégen belül történő felszerelés

- D: min. 80 mm (3 in)
- L: max. 140 mm (5.5 in) + $D \times 1.5$

Elektromos csatlakoztatás

Vezetékek kiosztása



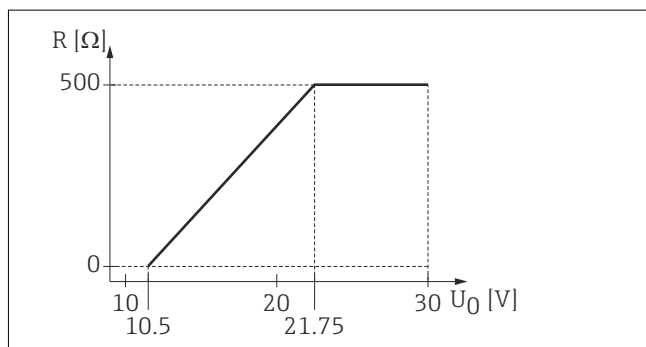
2 Vezetékek kiosztása

- 1 Plusz, barna vezeték
2 Minusz, kék vezeték

Tápfeszültség

10.5 ... 30 V_{DC}

Egy külső tápegység szükséges.



3 Maximális R terhelés, a tápegység U₀ tápfeszültségétől függően

Akkumulátoros működés

Az érzékelő vezeték nélküli Bluetooth® kommunikációs funkciója kikapcsolható, megnövelve ezáltal az akkumulátor üzemidejét.

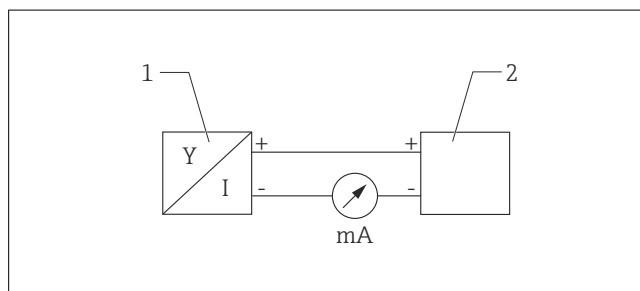
Potenciálkiegyenlítés

Nincs szükség potenciálkiegyenlítő speciális intézkedésekre.



Az Endress+Hausertől különféle tápegységek tartozékként rendelhetők.

Az eszköz csatlakoztatása



4 FMR10 blokkvázlat

- 1 Micropilot FMR10, 4 ... 20 mA
2 Táplálás