



71665139

Rövid kezelési útmutató Minicap FTC260

Kapacitancia



Ez a Rövid használati útmutató nem helyettesíti az eszközhöz tartozó Használati útmutatót. Részletes információk a Használati útmutatóban és a kiegészítő dokumentációban találhatók.

Minden eszközváltozathoz elérhető innen:

- Internet: www.endress.com/deviceviewer
- Okostelefon/táblagép: Endress+Hauser Operations app

Alapvető biztonsági utasítások

Gyártó címe

Gyártó: Endress+Hauser SE+Co. KG, Hauptstraße 1, D-79689 Maulburg vagy www.endress.com.

Gyártási hely: Lásd az adattáblát.

A személyzetre vonatkozó követelmények

A személyzetnek az alábbi követelményeknek kell megfelelnie a szükséges feladatok elvégzése érdekében, pl. üzembe helyezés és karbantartás:

- 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.
- A személyzetnek be kell tartania az utasításokat és az általános szabályokat.

Rendeltetészerű használat

- Az eszköz csak ömlesztett szilárd anyagok végálláskapcsolójaként használható

- Helytelen használat esetén az eszköz veszélyes lehet
- Csak szigetelt szerszámokat használjon
- Csak eredeti alkatrészeket használjon

Munkahelyi biztonság

Az eszközön és az eszközzel végzett munkák esetén:

- Viseljen a nemzeti előírásoknak megfelelő egyéni védőfelszerelést.

Üzembiztonság

- Csak akkor működtesse az eszközt, ha az megfelelő műszaki állapotban van és hibamentes.
- Az üzemeltető felelős azért, hogy az eszköz megfelelő állapotban legyen.

Termékbiztonság

Ez a termék a jó műszaki gyakorlatnak megfelelően, a legmagasabb szintű biztonsági követelményeknek való megfelelés szerint lett kialakítva és tesztelve, ezáltal biztonságosan üzemeltethető állapotban hagyta el a gyárat.

Felszerelés

Felszerelési követelmények

Szükséges eszközök:

Nyitott végű csavarkulcs vagy AF 41 dugókulcs

- A töltőanyagot nem szabad a szondára irányítani.
- Az eszköz különféle anyagú silókban használható.
- A felszerelési hely meghatározásakor vegye figyelembe a töltőanyag-halmok várható dőlésszögét és a kivezető tölsért.

Környezeti hőmérsékleti tartomány:

- 40 ... +70 °C (-40 ... +158 °F)
- Por Ex verzióhoz: -40 ... +60 °C (-40 ... +140 °F)

Folyamat-hőmérséklet:

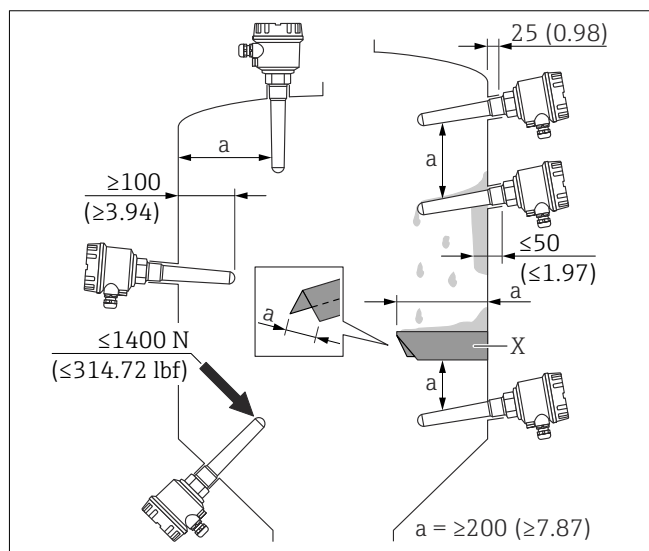
- 40 ... +120 °C (-40 ... +248 °F)
- < 80 °C (176 °F) hőmérséklet esetén vegye figyelembe a névérték csökkenését; lásd a Műszaki információkat
- Por Ex verzióhoz: -40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)

Beszerelési pozíció

Minimális távolságok: a kölcsönös interferencia elkerülése érdekében az ábrán látható módon a két szondavég közötti minimális távolságot be kell tartani.

Beépítési hely: a szonda vége enyhén lefelé döntve, hogy a folyamatközeg még hatékonyabban tudjon lecsúszni. Használjon védőburkolatot, hogy megvédje a szondarudat az összeomló halmoktól vagy a szondarúd anyagleürítéskori erős terhelésétől, amikor az eszközt minimumszint érzékelésre használja.

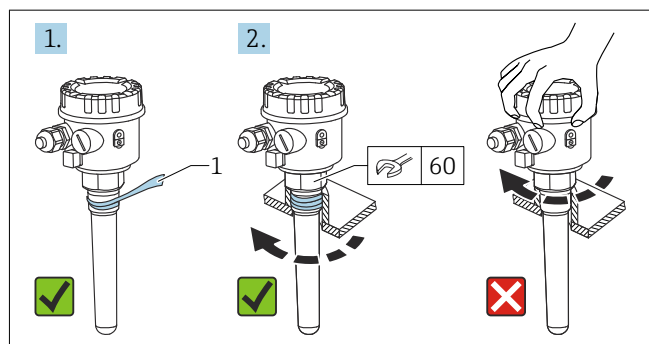
Teherbíró képesség: a szondarúd maximális oldalirányú teherbíró képességét figyelembe kell venni, ha minimumszint érzékelésre használják. A minimumszint-érzékelés ezért csak akkor használható, ha a folyamatközeg hatékonyan csúszik lefelé és szabadon áramlik.



1 Minimális távolságok silóba szereléskor mm-ben (inch); x: védőburkolat

Az eszköz felszerelése

1. Tekerjen PTFE szalagot az eszköz menetére.
2. Csavarja be az eszközt. Csak a hatlapú anyát húzza meg. Használjon villáskulcsot.



2 Az eszköz becsavarozása

Elektromos csatlakoztatás

FIGYELMEZTETÉS

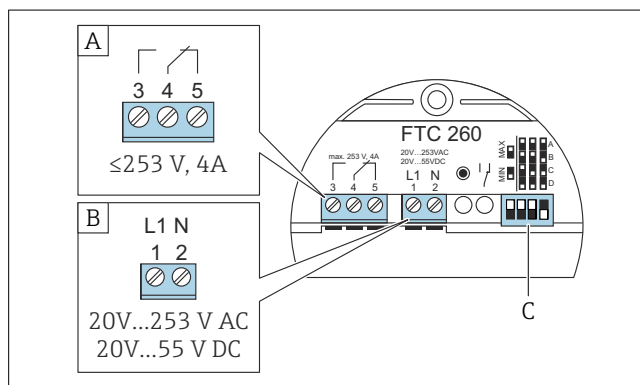
Helytelen csatlakoztatásból eredő robbanásveszély.

- ▶ Tartsa be a vonatkozó nemzeti szabványokat.
- ▶ Tartsa be a Biztonsági Utasítások (XA) előírásait.
- ▶ Ellenőrizze, hogy a tápegység megfelel-e az adattáblán szereplő adatoknak.
- ▶ Csatlakoztatás előtt kapcsolja ki a tápfeszültséget.
- ▶ Ha az eszközt porrobbanás-veszélyes környezetben használja, csatlakoztassa a potenciálkiegyenlítést (PAL).



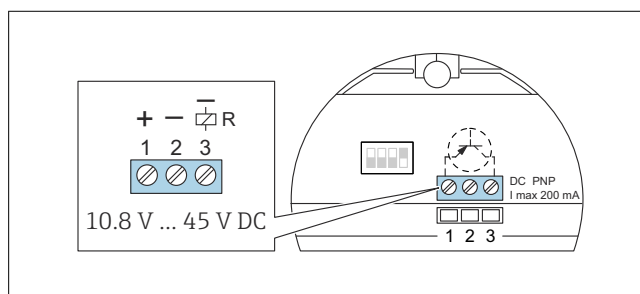
Az eszköz biztonságos és zavartalan működése érdekében a földelt siló fém vagy vasbeton falaira kell csatlakoztatni. A nem vezetőképes anyagból készült silóknál az eszköz külső földelő csatlakozását a siló környezetében lévő vezetőképes és földelt részre kell csatlakoztatni. A hálózati csatlakozás védőföldelése csatlakoztatható az eszköz belső földelőcsatlakozójához. A csatlakozások kialakításához kereskedelmi forgalomban kapható telepítőkábel használható. Az elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó általános információkért (vizsgálati eljárás, telepítési ajánlások) lásd a TI00241F/00/EN dokumentumot.

Az eszköz csatlakoztatása



3 Eszköz AC vagy DC csatlakozással és relékimenettel

- A Relécsatlakozó
B AC (váltóáramú) vagy DC (egyenáramú) csatlakozás
C DIP kapcsoló (gyári beállításban)



4 Eszköz DC csatlakozással

Az eszköz konfigurálása a DIP kapcsolókkal történik, lásd a kiegészítő dokumentációt.

A védelmi fokozat biztosítása

Tesztelés az IEC 60529 szerint

- Műanyag ház: IP66; 4-es típusú burkolat
- Alumínium ház: IP66; 4x típusú burkolat