



Rövid kezelési útmutató Soliswitch FTE31

Egy pontos szintkapcsoló



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

A személyzetre vonatkozó követelmények

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

- Szakképzett szakemberek, akik az adott feladathoz megfelelő szakképesítéssel rendelkeznek.
- Rendelkeznek az üzem tulajdonosának/üzemeltetőjének engedélyével.
- Ismerik a szövetségi/nemzeti szabályozásokat.
- A munka megkezdése előtt elolvassák és értelmezik az útmutató, a kiegészítő dokumentáció, valamint a tanúsítványok szerinti utasításokat (az alkalmazástól függően).
- Betartják az utasításokat és az alapvető feltételeket.

Rendeltetésszerű használat

- A készülék egy egy pontos szintkapcsoló meghatározott ömlesztett szilárd anyagokhoz.
- Az eszközt terepi felszerelésre tervezték.
- A biztonságos üzemeltetés csak a Használati utasítások betartása esetén garantálható.
- Csak a megengedett hőmérsékleti tartományban működtesse az eszközt.

Termékszavatosság: A gyártó nem vállal felelősséget a nem rendeltetésszerű használatból és a jelen kézikönyvben leírt utasítások be nem tartásából eredő károkért.

Munkahelyi biztonság

Az eszközön és az eszközzel végzett munkák esetén:

- Viseljen a nemzeti előírásoknak megfelelő egyéni védőfelszerelést.

Üzembiztonság

Az eszköz károsodása!

- Az eszközt csak megfelelő és üzembiztos műszaki állapotban működtesse.
- Az üzemeltető felel az eszköz zavartalan működéséért.

Termékbiztonság

Ez a mérőeszköz 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.

Megfelel az általános biztonsági előírásoknak és a jogi követelményeknek. Az eszközspecifikus EU-megfelelőségi nyilatkozatban felsorolt EU-irányelveknek is megfelel. A gyártó ezt a CE-jelölés eszközön való feltüntetésével erősíti meg.

Felszerelés

Felszerelési követelmények

Kiegészítő felszerelés

Csuklós forgólapát (opcionális vagy tartozékként rendelhető)

A lapát csuklóval rendelkezik az eszköz csatlakozóval történő könnyebb felszerelése érdekében. Mivel rugós terhelésű, a lapát automatikusan újra kinyílik a silóban. A készülék eltávolítása bármikor lehetséges. A csuklós lapát mind a tömörtengelyes, mind a kötél által hosszabbított változaton felszerelhető.



Az FTE31 csak függőlegesen építhető be < 300 mm (11.8 in) tengelyhossz esetén.

Környezeti hőmérséklet

-20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F)

Tárolási hőmérséklet

-20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F)

Magasság

2 000 m (6 560 ft) tengerszint feletti magasságig.

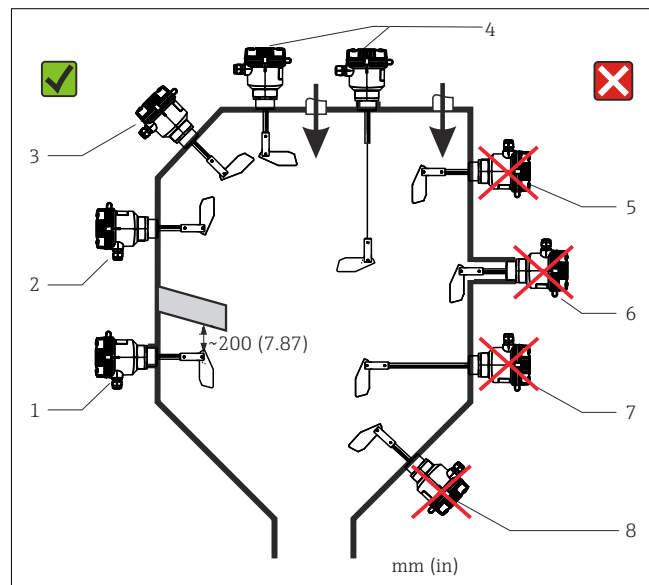
Védelmi fokozat

IP 65 zárt fedéllel

Szennyezés mértéke

Szennyezési fokozat: 2

Felszerelés helye



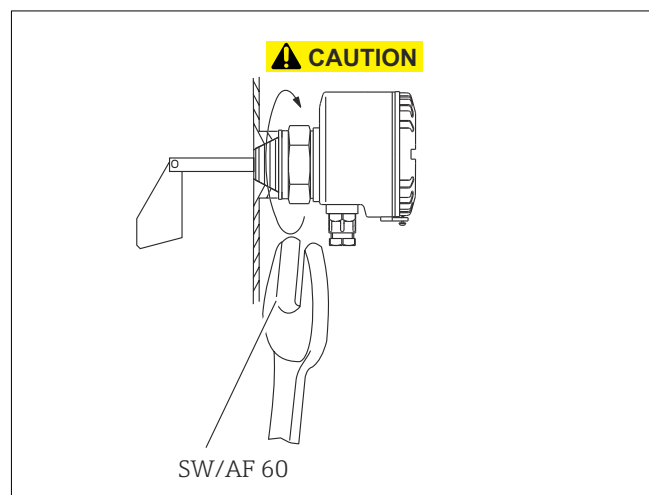
1 A készülék helyes és helytelen tájolása

- 1 Oldalról, a leeső szilárdanyagok ellen védőtetővel ellátva
- 2 Oldalról
- 3 Ferdén felülről
- 4 Felülről függőlegesen
- 5 A szilárd anyagok áramlási irányában
- 6 Túl nagy a csatlakoztatási távolság
- 7 Hossztengely szerint vízszintesen > 300 mm (11,8 in)
- 8 Ferdén alulról

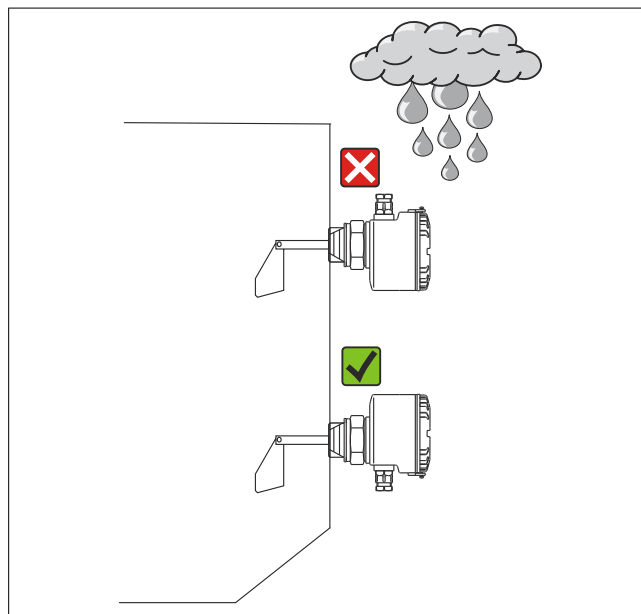
ÉRTESÍTÉS

A készülék károsodhat, ha a beépítés során nem megfelelően kezeli

- ▶ Ne forgassa el a házat a folyamatcsatlakozás meghúzásához. Miután a folyamatcsatlakoztatás meg lett húzva, a ház olyan módon igazítható, hogy a kábelbevezetések lefelé mutassanak.



2 Az eszköz felszerelése



3 A ház megfelelő helyzetbe forgatása

Speciális szerelési utasítások

A tengelyre jutó oldalirányú terhelés

Max. 60 N

A kötélre jutó terhelés

Max. 1500 N

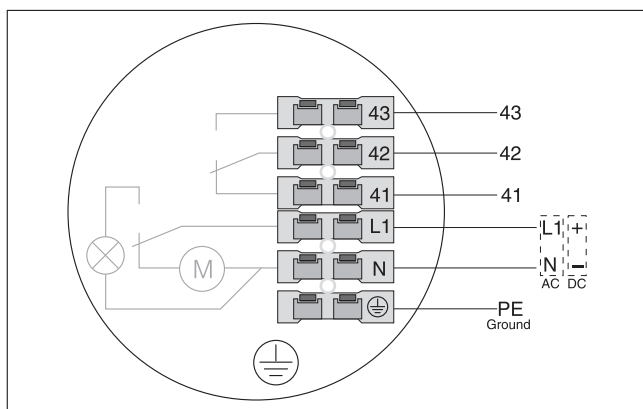
Optionális jelzőlámpa mechanikus terhelése

Az opcionális jelzőlámpát védeni kell a mechanikai igénybevétel ellen (becsapódási energia > 1 J).

Elektromos csatlakozás

Csatlakozási követelmények

Kapocskiosztás



4 Az egyponyos szintkapcsoló kapocskiosztása

Szimbólum	Leírás
⊕	Védőföldelés
N	Tápcsatlakozás: N (AC), - (DC)
L1	Tápcsatlakozás: L1 (AC), + (DC)
41	Normálisan zárt érintkezés
42	Váltóérintkező

Szimbólum	Leírás
43	Normálisan nyitott érintkezés

Tápfeszültség

- 20 ... 28 V_{DC}, I_{max} = 66 mA
- 24 V_{AC} ±10%, 50/60 Hz, max. 4,5 VA
- 48 V_{AC} ±10%, 50/60 Hz, max. 4,5 VA
- 115 V_{AC} ±10%, 50/60 Hz, max. 4,5 VA
- 230 V_{AC} ±10%, 50/60 Hz, max. 4,5 VA

Energiafogyasztás

AC	P < 4,5 VA
DC	P < 3,5 W

Áramfelvétel

DC	I _{max} ≤ 66 mA
----	--------------------------

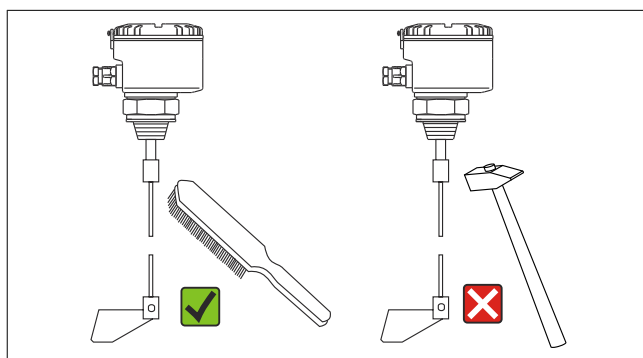
Kábelbemenetek

PG 13,5 menetes furatból NPT ½" menetes furatba felszerelt átmeneti elem

Kapcsok

- Dugaszolható csatlakozó 2,5 mm² (14 AWG), tömör
- 1,5 mm² (16 AWG) szál érvéghüvellyel

Karbantartás



5 Lerakódás eltávolítása

Tisztítás

Egy tiszta, száraz ruhával lehet tisztítani az eszközt.

A gyártó neve és címe

A gyártó neve:	Endress+Hauser Wetzer GmbH + Co. KG
A gyártó címe:	Obere Wank 1, D-87484 Nesselwang vagy www.endress.com
