



Level



Pressure



Flow



Temperature



Liquid
Analysis



Registration



Systems
Components



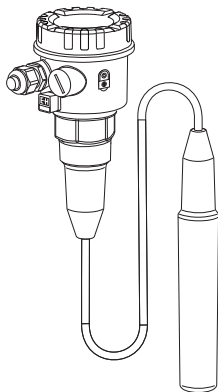
Services



Solutions

Üzemeltetési utasítás

Minicap FTC262



HU- Egyponos szintkapcsoló

KA00155F/44/HU/13.14

hu - Tartalom

Biztonsági utasítások	3
Azonosítás	4
Szerelés	5
Beállítás	9
A teljesítmény optimalizálása	10
Csatlakozások	12
Funkció	15
Karbantartás	17
Hibakeresés	19
Kiegészítő dokumentáció	20



Tipp



Megengedett



Tilos



Vizuális ellenőrzés

LED fényjelzések

zöld (zd): Üzemelés

Sárga (sg): Kapcsoló állapota

piros (pr): Hiba

hu - Biztonsági megjegyzések

A Mincap FTC262 egyponos szintkapcsolóként használható könnyű, ömlesztett szilárd anyagokban.

Helytelen használata esetén veszélyforrást képezhet.

Az eszköz beszerelését, bekötését, üzembe helyezését, kezelését és karbantartását kizárólag csak **erre**

megfelelő képzéssel és engedéllyel rendelkező

személyek végezhetik, a jelen

Üzemeltetési utasításoknak, a

vonatkozó szabványoknak, a

hatályos jogi szabályozásnak és a

tanúsítványoknak megfelelően

(az alkalmazástól függően.

Szereljen fel egy könnyen

hozzáférhető tápkapcsolót az

eszköz közelében. Jelölje meg ezt a

tápkapcsolót, mint az eszköz

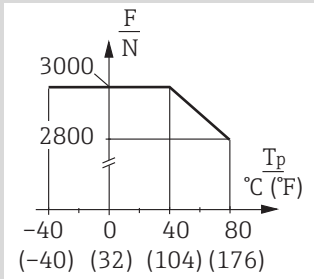
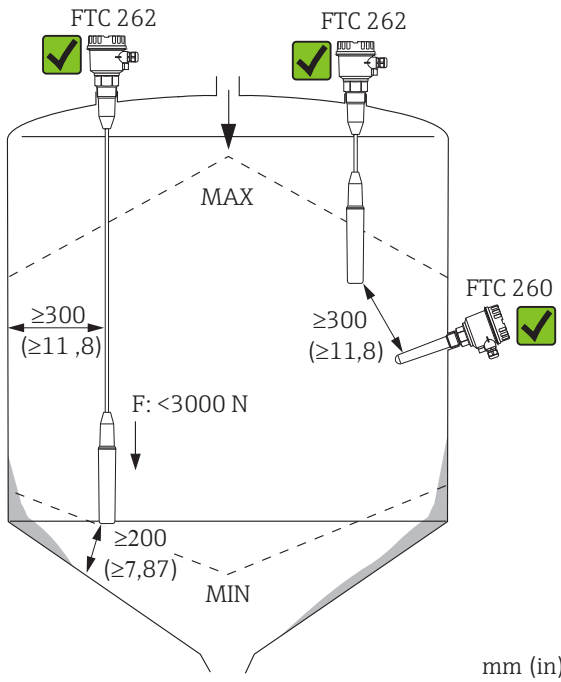
megszakító kapcsolóját.

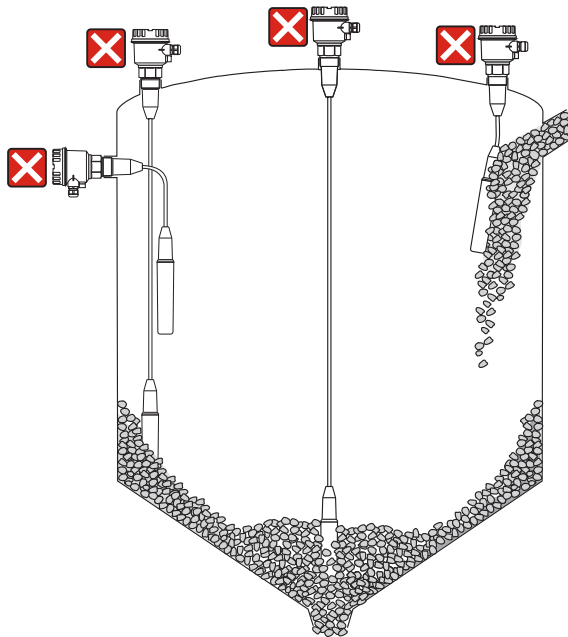
hu - Azonosítás

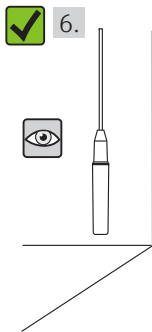
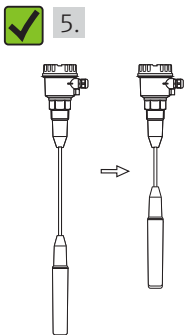
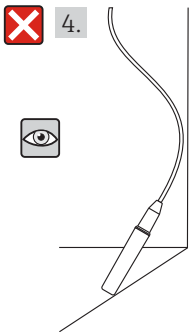
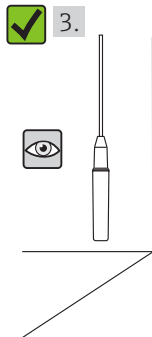
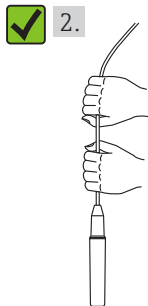
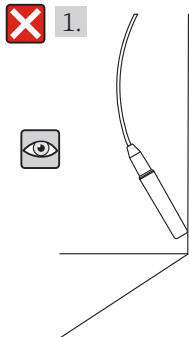
A mérőeszköz azonosításához az alábbi lehetőségek állnak rendelkezésre:

- A névtáblán feltüntetett jellemzők
- Az eszköz tulajdonságai alapján összeállított rendelési kód a szállítólevélen

hu - Szerelés
Szerelési példák







1., 2., 3.

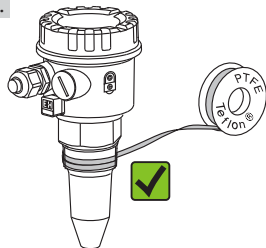
hu - A kótél kiegyenesítése

4., 5., 6.

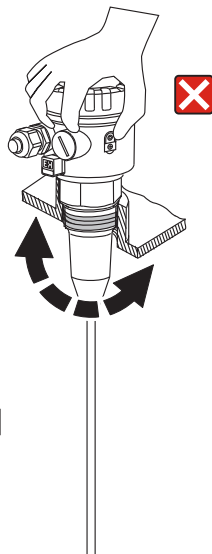
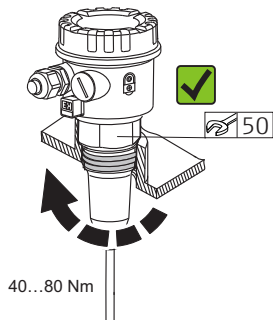
hu - A kótél rövidítését lásd a
„Tartozékok” részben

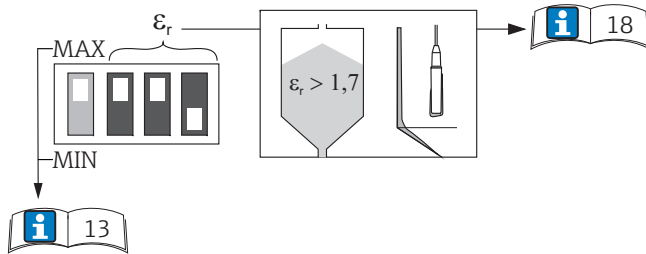
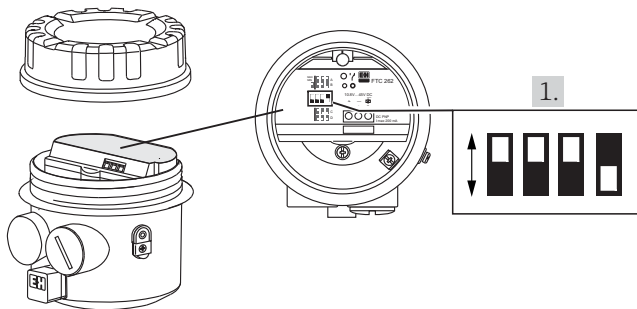
hu - Csavarja a Minicap egységet a
folyamatcsatlakozóba.
Ne a burkolatot fogva forgassa!

1.



2.





1. Gyári beállítások

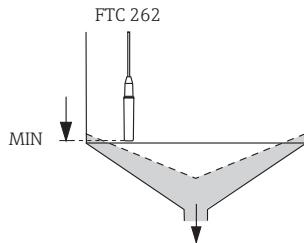
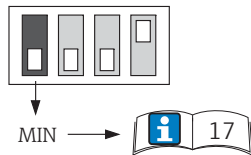
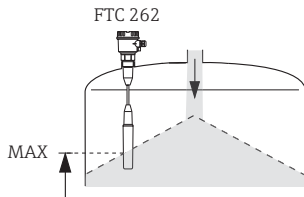
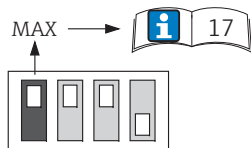
hu - A teljesítmény

optimalizálása ϵ_r

A kapcsoló beállítását ϵ_r csak az alábbi feltételek teljesülése esetén szabad módosítani:

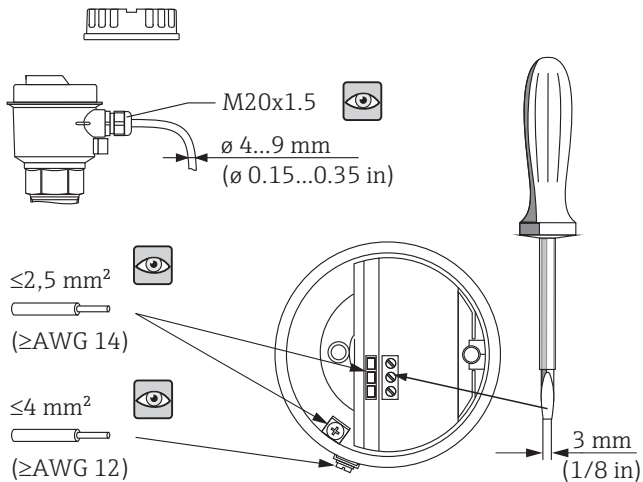
- ha erős lerakódás-képződés várható a szondán
- az anyag dielektromos állandója ϵ_r nagyon alacsony.

A megfelelő beállítások a 15. oldalon lévő táblázatban láthatók.



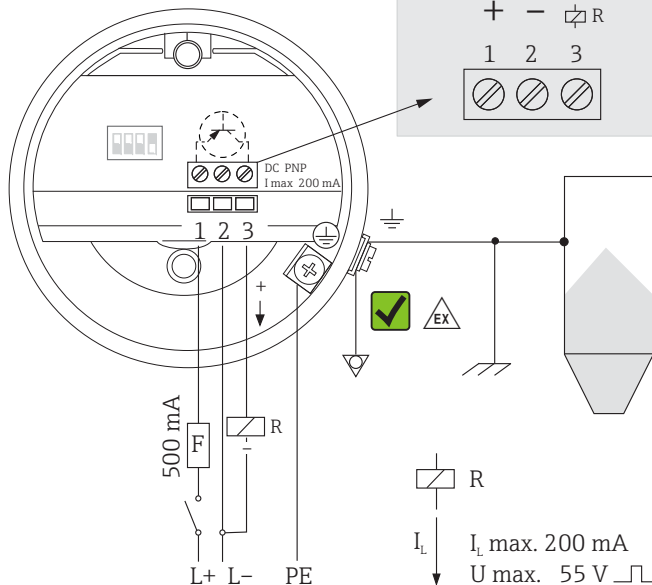
hu - Csatlakozások

Vegye figyelembe az összes előírást és szabványt!



FTC262 - ###2##

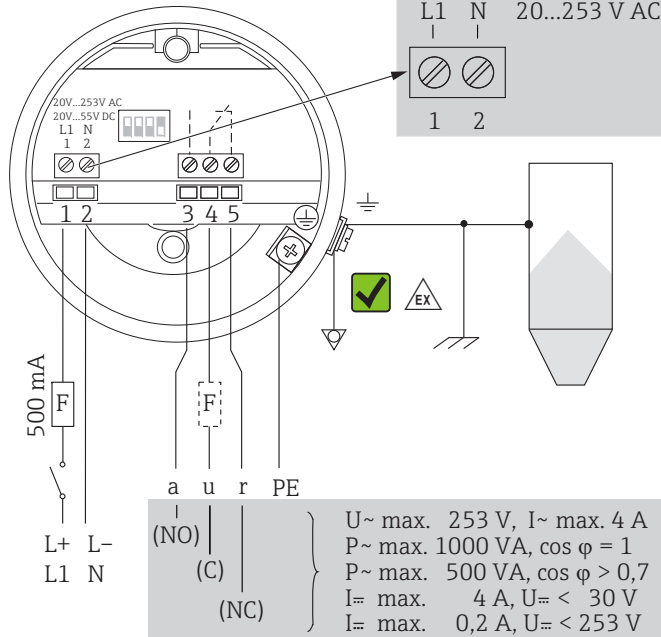
hu - DC csatlakozás
PNP tranzisztor kimenet
R: Külső terhelés







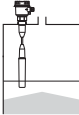


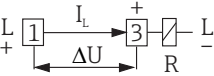


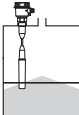


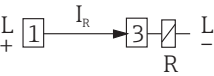


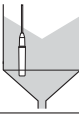


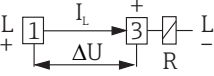


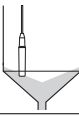


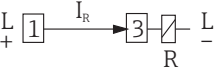

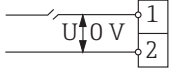


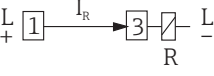



FTC262 - ###4##

hu - Univerzális csatlakozó

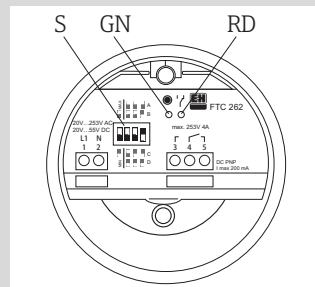
Relé kimenet



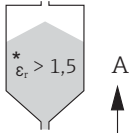
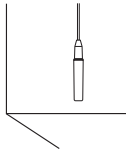
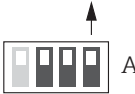
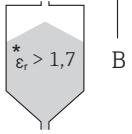
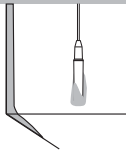

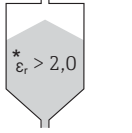
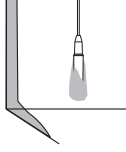

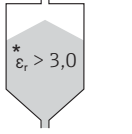
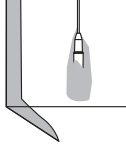

S		GN	RD	$U \approx$ DC	$U \approx$ AC/DC
					
MAX 					
					
					
					
					

hu - Funkció

A hibabiztos mód beállítása



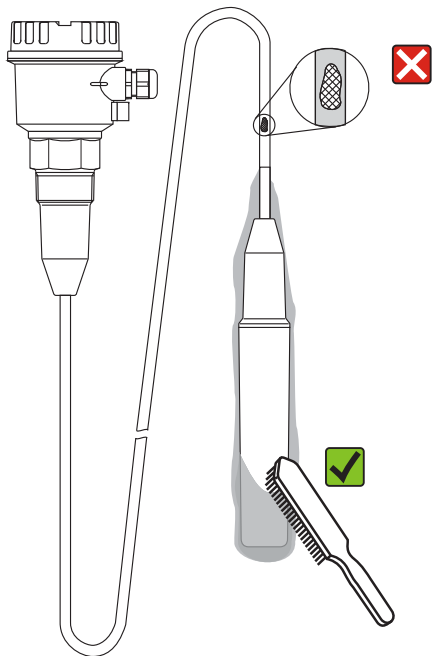
hu - Beállítások a teljesítmény optimalizálásához
 - ha szükséges -

Gabona				
$*\epsilon_r$	g/l (min.)			
> 1,5	200			
> 1,7	250			
> 2,0	400			
> 3,0	800			
Ásványok műanyagok				
$*\epsilon_r$	g/l (min.)			
> 1,5	500			
> 1,7	700			
> 2,0	1100			

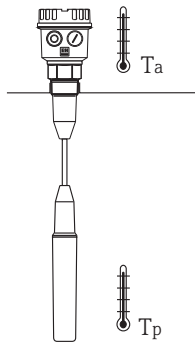
hu - Karbantartás

Ellenőrizze a kötelet

A lerakódás eltávolítása



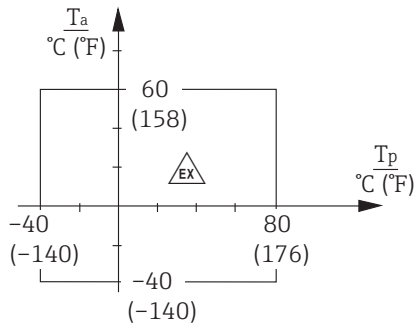
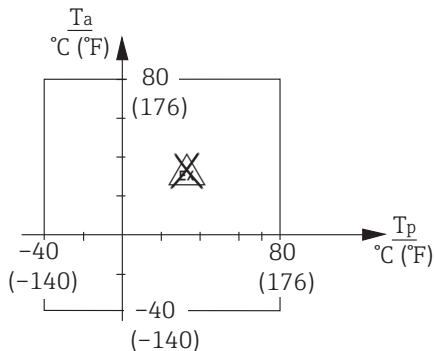
hu - Környezeti hőmérséklet T_a
 Folyamat hőmérséklete T_p
 Folyamat nyomása p_e



$p_e = -1...+6$ bar
 (-14.5...+90 psi)

ϵ_r min. 1,5

$\varnothing \leq 30$
 (≤ 1.2)



Hiba	Ok	Elhárítás
Nem kapcsol	Nincs tápellátás (a zöld LED nem világít)	Ellenőrizze a tápfeszültséget
	Az anyag dielektromos állandója ϵ_r túl alacsony	Módosítsa a kapcsoló beállításait az elektronikus egységen
	Gyenge földcsatlakozás	Ellenőrizze a földcsatlakozást a silóhoz vagy a fém alkatrészekhez
	A szonda eléri a tartály falát	Egyenesítse ki a kötelet
	A szonda hozzáér a kivezető tölcserhez	Rövidítse meg a kötelet (lásd „Tartozékok”) vagy válasszon egy másik felszerelési pontot
	Túl sok lerakódás a szonda csúcán	Módosítsa a kapcsoló beállításait az elektronikus egységen vagy tisztítsa meg a szondát
	A szonda leereszkedett => piros LED villog	Cserélje ki az FTC 262 egységet; válasszon ki egy másik szerelési pontot
	A szondában vagy a házban lévő elektronika hibás => piros LED villog	Cserélje ki az FTC 262 egységet
	AC változat: Az érintkezők összeolvadtak (egy zárlat után)	Cserélje ki az FTC 262 egységet; csatlakoztasson egy biztosítékot az érintkezők áramkörébe
Helytelen kapcsolás	MIN-/MAX hibabiztos mód helytelenül beállítva	Állítsa be a megfelelő módot az elektronikus egységen
Alkalomszerű hibás kapcsolás	DC változat: Túlterhelt kimenet	Csökkentse a terhelést, a (kábel) kapacitását
	A szonda kileng	Feszítse meg a szondát
	A feltöltő függöny időnként eléri a szondát	Helyezze át a függönnyt vagy válasszon egy másik felszerelési pontot
	A szonda eléri az anyag lerakódását a tartály falán	Tisztítsa le a lerakódást a tartály faláról vagy válasszon egy másik szerelési pontot
	Víz került a burkolatba	Csavarja szorosra a fedelet és a kábelperselyeket

Műszaki információk

Minicap FTC260, FTC262 → TI00287F

Biztonsági utasítások

Minicap FTC262 → XA00092F

www.endress.com/worldwide
