



71642115

Stručné pokyny k obsluze Soliswitch FTE31

Limitní spínač hladiny



Tento Stručný návod k obsluze nenahrazuje Návod k obsluze přístroje.
Podrobné informace lze vyhledat v návodu k obsluze a v další dokumentaci.

K dispozici pro všechny verze přístroje:

- internetu: www.endress.com/deviceviewer
- smartphone/tablet: Aplikace Endress+Hauser Operations

Obecné bezpečnostní pokyny

Požadavky na personál

Pracovníci musí splňovat následující požadavky pro jejich úkoly:

- ▶ Vyškolení a kvalifikovaní odborníci musí mít pro tuto konkrétní funkci a úkol odpovídající vzdělání.
- ▶ Musí mít pověření vlastníka/provozovatele závodu.
- ▶ Musí být obeznámeni s národními předpisy.
- ▶ Před zahájením práce si přečtete pokyny uvedené v návodu k použití, doplňkové dokumentaci i na certifikátech (podle aplikace) a ujistěte se, že jim rozumíte.
- ▶ Řiďte se pokyny a dodržujte základní podmínky.

Určené použití

- Přístroj je limitní spínač hladiny pro specifikované sypké látky.
- Přístroj je určen pro montáž do provozu.
- Bezpečný provoz je zaručen pouze při dodržení Návodu k obsluze.
- Provozujte přístroj pouze v povoleném teplotním rozsahu.

Odpovědnost za výrobek: Výrobce nepřijímá žádnou odpovědnost za škody vzniklé v důsledku použití v rozporu s určením a nedodržení pokynů v této příručce.

Bezpečnost na pracovišti

Při práci na zařízení a se zařízením:

- ▶ Používejte požadované osobní ochranné prostředky podle národních předpisů.

Bezpečnost provozu

Poškození přístroje!

- ▶ Přístroj provozujte pouze v řádném technickém a bezporuchovém stavu.
- ▶ Za bezporuchový provoz přístroje odpovídá provozovatel.

Bezpečnost produktu

Tento měřicí přístroj byl navržen v souladu s osvědčeným technickým postupem tak, aby splňoval nejnovější bezpečnostní požadavky. Byl otestován a odeslán z výroby ve stavu, ve kterém je schopný bezpečně pracovat.

Splňuje všeobecné bezpečnostní normy a příslušné zákonné požadavky. Splňuje také směrnice EU uvedené v prohlášení o shodě EU specifickém pro daný přístroj. Výrobce potvrzuje tuto skutečnost značkou CE na přístroji.

Montáž

Montážní požadavky

Další vybavení

Sklopné otočné pádlo (volitelné nebo lze objednat jako příslušenství)
Pádlo je výklopné pro snadnější instalaci přístroje pomocí instalační spojky. Protože je odpružené, pádlo se uvnitř síla opět automaticky otevře. Odstranění přístroje je vždy možné. Sklopné pádlo lze namontovat jak ve verzi s pevným stonkem, tak ve verzi s prodlouženou tyčí.



FTE31 lze instalovat pouze vertikálně pro délku stonku < 300 mm (11,8 in).

Teplota okolí

-20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F)

Skladovací teplota

-20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F)

Nadmořská výška

Až do 2 000 m (6 560 ft) nad mořem.

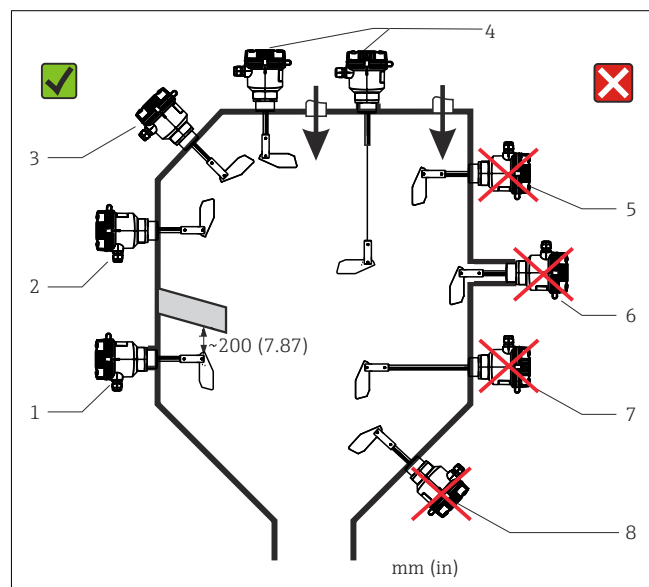
Stupeň krytí

IP 65 s uzavřeným krytem

Stupeň znečištění

Stupeň znečištění 2

Místo montáže



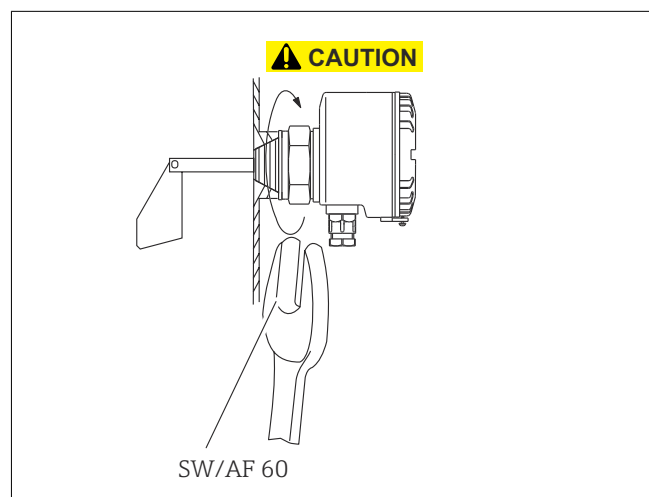
1 Správná a nesprávná orientace přístroje

- 1 Z boku s ochranným krytem proti padajícímu materiálu
- 2 Z boku
- 3 Šikmo shora
- 4 Svisle shora
- 5 Ve směru průtoku materiálu
- 6 Příliš dlouhý instalační spoj
- 7 Vodorovně s délkou hřídele > 300 mm (11,8 in)
- 8 Šikmé zespodu

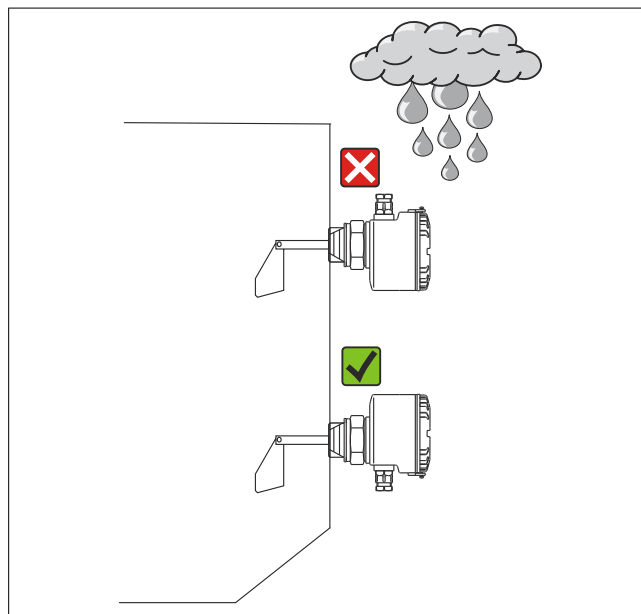
OZNÁMENÍ

V případě nesprávné manipulace během instalace může dojít k poškození přístroje

- Při utahování procesního připojení neotáčejte krytem přístroje. Po utažení procesního připojení lze kryt přístroje polohově vyrovnat tak, aby kabelové vývodky směřovaly dolů.



2 Montáž přístroje



3 Otočení krytu přístroje do správné polohy

Speciální montážní pokyny

Boční zatížení stonku
max. 60 N

Zatížení tyče
max. 1500 N

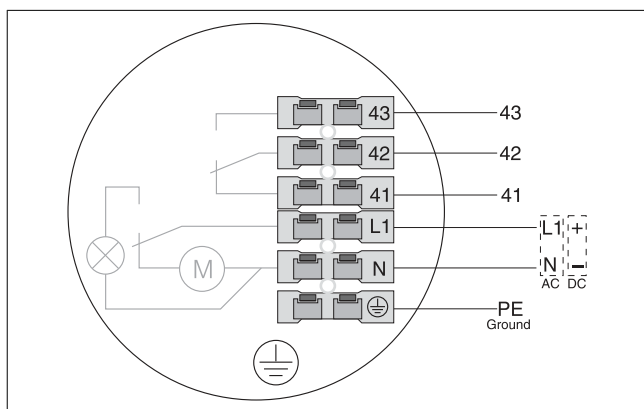
Mechanické zatížení volitelné signalizační kontrolky

Volitelná signalizační kontrolka musí být chráněna před mechanickým zatížením (energie nárazu > 1 J).

Elektrické připojení

Požadavky na připojení

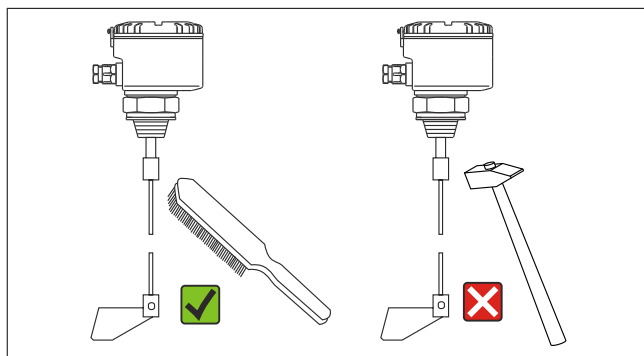
Přiřazení svorek



4 Přiřazení svorek limitního spínače hladiny

Symbol	Popis
⊕	Ochranné uzemnění
N	Napájení: N (AC), - (DC)
L1	Napájení: L1 (AC), + (DC)
41	Rozpínací kontakt
42	Přepínací kontakt

Údržba



5 Odstranění spékání

Název a adresa výrobce

Název výrobce:	Endress+Hauser Wetzler GmbH + Co. KG
----------------	--------------------------------------

Symbol	Popis
43	Spínací kontakt

Napájecí napětí

- 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

Spotřeba energie

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

Spotřeba proudu

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

Kabelové vývodky

Namontovaný přechodový kus z otvoru se závitem PG 13,5 do otvoru se závitem NPT 1/2"

Svorky

- Zásuvná svorka 2,5 mm² (14 AWG), pevná
- Lanko 1,5 mm² (16 AWG) s koncovou návlečkou

Čištění

K čištění přístroje lze použít čistou, suchou utěrku.
