



71595236

Lyhyt käyttöopas Nivector FTI26

Kapasitanssi

Tämä lyhyt käyttöopas on käyttöohjeiden suppea versio; se ei korvaa laitteeseen liittyviä käyttöohjeita.

Lisätietoja laitteesta saat käyttöohjeista ja muista asiakirjoista:

Saatavana kaikille laiteversioille seuraavilla yhteyksillä:

- Internet: www.endress.com/deviceviewer
- Älypuhelin/tabletti: Endress+Hauserin käyttösovellus

Turvallisuuden perusohjeet

Henkilökuntaa koskevat vaatimukset

Asennuksesta, käyttöönnotosta, diagnostiikasta ja kunnossapidosta vastaavan henkilöstön on täytettävä seuraavat vaatimukset:

- Koulutetuilla ja pätevillä ammattilaisilla täytyy olla asiaankuuluva pätevyys kyseiseen toimenpiteeseen ja tehtävään
- Laitoksen omistajan/käyttäjän valtuuttama
- On tunnettava kansainväliset/maakohtaiset säännökset
- Ennen kuin ryhdyt töihin, lue käyttöohjeen ja lisäasiakirjojen ohjeet ja todistukset (sovelluksesta riippuen) läpi ja varmista, että ymmärrät niiden sisällön
- Noudata ohjeita ja varmista, että käyttöolosuhteet vastaavat määräyksiä

Operatiivisen henkilöstön on täytettävä seuraavat vaatimukset:

- Heillä tulee olla laitoksen käyttäjän antama käyttöopastus ja valtuutus tehtävän vaatimusten mukaan
- Noudata tämän käyttöoppaan neuvoja

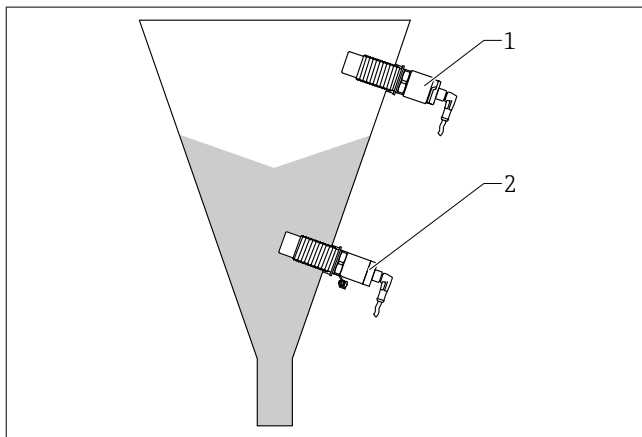
Käyttötarkoitus

Asennus

Asennusvaatimukset

Vaakasuora asennus kiinteään jauhe- ja raeainesäiliöön, esimerkiksi siiloon

Pienkontaktori, magneettiventtiili tai ohjelmoitava logiikkaohjain (PLC) voidaan liittää suoraan pintakytkimeen.



1 Sovellusesimerkit

1 Ylitäyttösuojaus tai ylitäyttötason tunnistus (MAX)

Laite on tarkoitettu käytettäväksi pintakytkimenä vain jauhomaisissa ja hienojakoisissa kiinteissä jauhe- ja raeaineissa. Sitä käytetään minimi- tai maksimipintojen havaitsemiseen. Laitetta voi käyttää ainoastaan väliaineessa, joita prosessissa kostuvat ainekset kestävät riittävästi. Käyttöajan raja-arvoja ei saa ylittää eikä alittaa, katso teknisten tietojen opas.

Käyttöturvallisuus

- Käytä laitetta vain, kun se on teknisesti moitteettomassa kunnossa eikä siinä ole häiriöitä eikä vikoja.
- Käyttäjä on vastuussa laitteen häiriöttömästä toiminnasta.

Räjähdyssvaarallinen tila

Ihmisille tai laitteille aiheutuvan vaaran välttämiseksi, kun laitetta käytetään vaarallisella alueella (esim. räjähdysvaara tai turvallisuusvarustus):

- Tarkasta laitekilven tekniset tiedot, saako tilattua laitetta käyttää käyttötarkoituksensa mukaan vaarallisella alueella.

2 Kuivakäyntisuojaus tai alatayttötason tunnistus (MIN)

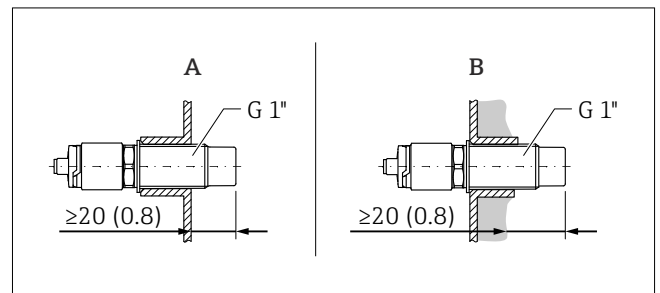
Laitteen asentaminen

Vaadittavat työkalut

Kiintoavain AF32

- Kiinni kiertäessä kierrä ainoastaan kuusiopulttia.
- Kiristystiukkuus: 5 ... 12 Nm (3.7 ... 8.9 lbf ft)

Asennusesimerkkejä



2 Tekninen yksikkö mm (in)

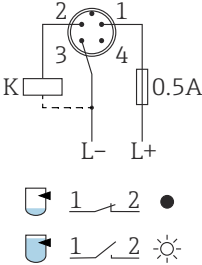
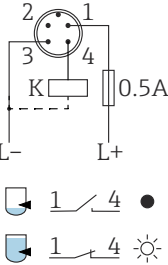
A Vakioasennus, jossa ulkoinen G 1" -kierresovit
B Sisäisellä G 1" -kierresovittimella varustettuun siilon seinään ilmestyy kertymää

 Lisää asennusversioita katso käyttöohjeet ja teknisten tietojen opas.

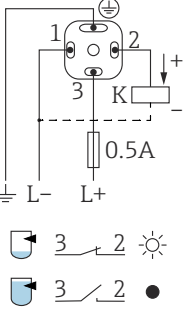
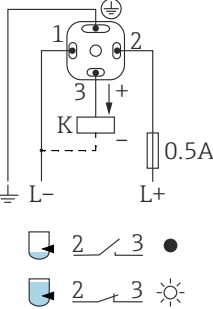
Sähköliitانتä

Laitteen kytkentä

- Syöttöjännite 12 ... 30 V DC
- Mittalaitteessa on oltava standardin IEC/EN61010 mukainen erillinen virtakatkaisin.
- Jännitelähde: vaaraton kosketusjännite tai luokan 2 virtapiiri (Pohjois-Amerikka).
- Laitetta on käytettävä 500 mA hienolankasulakkeella (hidas), joka soveltuu tasavirtaan IEC 60127-2:n mukaan.
- Kytkentälähtöjen analyysin perusteella mittalaite toimii MAX- tai MIN-tilassa.

Liitانتätyyppi	Käyttötila	
	MAX	MIN
		
Symboli	Kuvaus	
t	Keltainen LED palaa	
⚡	Keltainen LED ei pala	
•	Ulkoinen kuorma	
K		

 Muut asennusmenetelmät ovat mahdollisia lisävarusteisten lisätarvikkeiden yhteydessä.

Liitانتätyyppi	Käyttötila	
	MAX	MIN
		
Symbolit	Kuvaus	
⚡	Keltainen LED palaa	
•	Keltainen LED ei pala	
K	Ulkoinen kuorma	

Jos käytät venttiiliitintä, liittimen napajärjestyksen tai kaapelin johdotuksen mukaan laite toimii joko MAX- tai MIN-käyttötilassa.

Lisätietoja käyttöönotosta käyttöohjeista.