



71595216

## Kratke upute za rad Nivektor FTI26 IO-Link

### Kapacitivnost

Ove upute su kratke upute za uporabu, one ne zamjenjuju Upute za uporabu koje su uključene u sadržaj isporuke.

Detaljnije informacije o uređaju pronaći ćete u Uputama za uporabu, a drugu dokumentaciju:

Dostupnu za sve verzije uređaja putem:

- interneta: [www.endress.com/deviceviewer](http://www.endress.com/deviceviewer)
- pametnih telefona/tableta: *Endress+Hauser Operations App*

## Osnovne sigurnosne upute

### Zahtjevi za osoblje

Osoblje koje će provoditi ugradnju, puštanje u pogon, dijagnostiku i održavanje mora ispunjavati sljedeće uvjete:

- Školovano stručno osoblje mora raspolažati s kvalifikacijom, koja odgovara toj funkciji i zadacima
- Mora biti ovlašteno od strane vlasnika sustava/operatera
- Moraju biti uoznati sa saveznim/nacionalnim propisima
- Prije početka rada: moraju pročitati i razumjeti upute u priručniku i dodatnu dokumentaciju kao i certifikate (ovisne o primjeni)
- Slijediti upute i ispuniti osnovne uvjete

Osoblje mora za svoj rad ispuniti sljedeće uvjete:

- Mora biti prikladno obučen i ovlašten od strane operatera postrojenja kako bi ispunio zahtjeve zadatka
- Slijediti upute ovog priručnika

### Namjena

Uređaj se smije koristiti samo kao prekidač razine za praškaste i sitnozrnate krute tvari. Koristi se za otkrivanje minimalnih ili maksimalnih razina. Uređaj se

smije koristiti samo za medije kojima su materijali koji su namoćeni u procesu dovoljno otporni. Granične vrijednosti za vrijeme rada ne smiju se premašiti, pogledajte priručnik za tehničke informacije.

### Sigurnost pogona

- ▶ Upravljajte uređajem samo ako je u ispravnom tehničkom stanju, bez pogrešaka i kvarova.
- ▶ Rukvoataelj je odgovoran za rad uređaja bez smetnji.

### Opasno područje

Kako bi se isključila opasnost za osobe ili druge sustave tijekom korištenja uređaja u području ugroženom eksplozijama (npr. zaštita od eksplozije ili sigurnosna oprema):

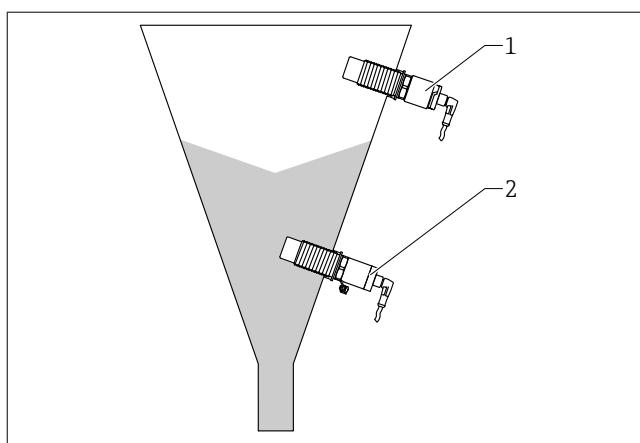
- ▶ Potrebno je na temelju tehničkih podataka na pločici s označom tipa provjeriti je li se naručeni uređaj može primjenjivati na predviđeni način u području ugroženom eksplozijama.

## Montaža

### Uvjeti montaže

Bočna ugradnja u posudu za rasutu krutu materijal, npr. silos

Minijaturna sklopka, solenoidni ventil ili programabilni logički upravljač (PLC) mogu se spojiti izravno na prekidač razine.



1 Primjeri primjene

1 Zaštita od prelijevanja ili otkrivanje gornje razine (MAX)

2 Zaštita od rada na suho ili otkrivanje niže razine (MIN)

### Montaža uređaja za mjerjenje

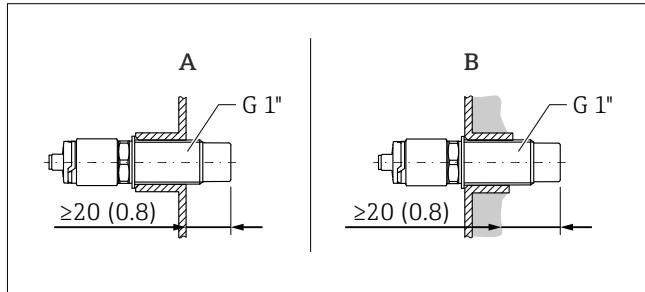
### Potreban alat

Otvoreni ključ AF32

- Pri uvrtaču, okrenite samo pomoću šesterokutnog vijka.

- Zakretni moment: 5 do 12 Nm (3.7 do 8.9 lbf ft)

## Primjeri ugradnje



■ 2 Struktura uređaja: mm (in)

- A Standardna instalacija s vanjskim adapterom s navojem G 1"  
B Tamo gdje dolazi do nakupljanja na zidu silosa s unutarnjim adapterom navoja G 1"

## Električni priključak

### Priklučivanje uređaja

- Opskrbni napon 12 do 30 V DC
- U skladu s IEC/EN61010 mora se predvidjeti odgovarajući prekidač za mjerni uređaj.
- Izvor napona: bezopasan kontakti napon ili krug klase 2 (Sjeverna Amerika).
- Uredaj mora raditi s osiguračem od 500 mA finog žice (usporen) koji je pogodan za istosmjernu struju u skladu s IEC 60127-2.
- Ovisno o analizi izlaznih sklopki, mjerni uređaj radi u režimima MAX ili MIN.

Vrsta veze	IO-Link s jednim prekidačem izlaza
M12 utikač	<p>1 Opskrbni napon + 2 DC-PNP (Q2) 3 Opskrbni napon - 4 C/Q1 (IO-Link komunikacija ili SIO način rada)</p>

Za više varijanti ugradnje pogledajte upute za uporabu i priručnik s tehničkim podacima.

Mogući su i drugi načini ugradnje s dodatnom opremom.

Vrsta veze	Način rada (SIO način rada s tvorničkom postavkom)	
	MAX	MIN
M12 utikač		
Simboli	Opis	
*	Žuti LED svijetli	
•	Žuti LED ne svijetli	
K	Vanjsko opterećenje	

Za informacije o puštanju u rad pogledajte upute za uporabu.