



## Kratka navodila za uporabo Nivector FTI26 IO-Link

Kapacitivno

To so kratka navodila za uporabo; ta navodila v celoti ne nadomeščajo ustreznih obsežnejših navodil za uporabo (Operating Instructions).

Podrobnejše informacije o napravi boste našli v dokumentu "Operating Instructions" in drugi dokumentaciji:

Za vse izvedbe naprave dosegljivi prek:

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

### Osnovna varnostna navodila

#### Zahteve glede osebja

Osebe, ki vgrajujejo, prevzemajo v obratovanje, izvajajo diagnostično obravnavo in vzdržujejo to napravo, morajo izpolnjevati te zahteve:

- Osebe morajo sestavljati specialisti z ustrežno strokovno usposobljenostjo za opravljanje dodeljenih funkcij in opravil.
- Za izvajanje nalog jih je pooblastil lastnik/upravitelj postroja.
- Poznati morajo relevantno lokalno zakonodajo.
- Pred začetkom del mora osebe prebrati in razumeti navodila v tem dokumentu, morebitnih dopolnilnih dokumentih in certifikatih (odvisno od aplikacije).
- Slediti morajo navodilom in osnovnim pogojem.

Posluževalci morajo izpolnjevati te zahteve:

- Lastnik/upravitelj postroja jih mora za zahtevano nalogo ustrezno usposobiti in pooblastiti.
- Upoštevati morajo navodila v tem priročniku.

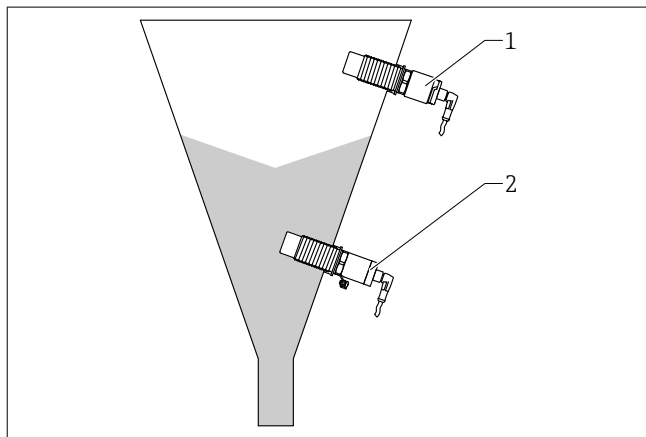
#### Namenska uporaba

### Vgradnja

#### Pogoji za vgradnjo

Vgradnja v bočno steno vsebnika za skladiščenje sipke snovi, npr. silosa

Mini kontaktor, elektromagnetni ventil ali programirljivi logični krmilnik (PLC) lahko neposredno povežete z mejnim stikalom.



1 Primeri uporabe

1 Zaščita pred prenapolnitvijo ali zaznavanje zgornjega nivoja (MAKS)

Opisana naprava je mejno nivojsko stikalo za prašnate in fino zrnate snovi.

Uporablja se za zaznavanje najnižjega ali najvišjega nivoja. Napravo uporabljajte samo za meritve medijev, proti katerim so deli naprave, ki so v stiku z njimi, ustrezno odporni. Upoštevajte mejne vrednosti za čas delovanja, ki ne smejo biti presežene ali prenižke, najdete jih v priročniku s tehničnimi informacijami.

#### Varnost obratovanja

- ▶ Napravo uporabljajte samo v tehnično brezhibnem stanju, brez napak in okvar.
- ▶ Za neoporečno delovanje naprave je odgovorno posluževalno osebje.

#### Nevarno območje

Zaradi zagotavljanja varnosti osebja in postroja v primeru uporabe te naprave v nevarnih območjih (npr. protiekspluzijska zaščita, varnostna oprema):

- ▶ Na podlagi tehničnih podatkov na tipski ploščici naprave preverite, ali je v nevarnem območju njena uporaba na željeni način dovoljena.

2 Zaščita pred suhim tekom ali zaznavanje spodnjega nivoja (MIN)

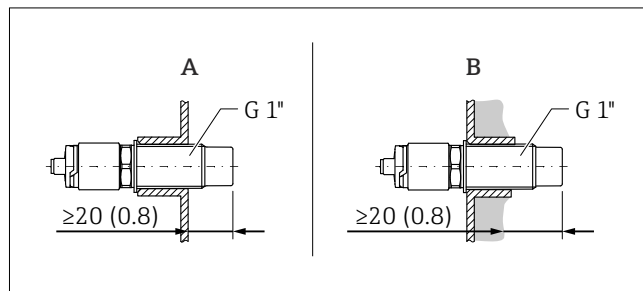
#### Vgradnja naprave

#### Potrebna orodja

Viličasti ključ velikosti 32


- Za privijanje (ali odvijanje) uporabljajte samo šesterorobi nastavke.
- Zatezni moment: 5 do 12 Nm (3.7 do 8.9 lbf ft)

#### Primeri vgradnje



2 Merska enota: mm (in)

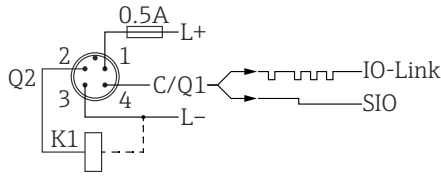
- A Standardna vgradnja z zunanjim navojnim nastavkom G 1"  
 B Uporaba notranjega navojnega nastavka G 1", če na steni silosa prihaja do nabiranja oblog.


 Dodatne primere vgradnje najdete v navodilih za uporabo in v priložniku s tehničnimi informacijami.

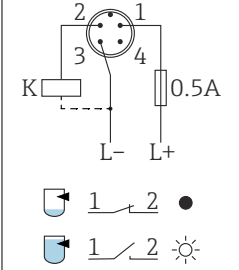


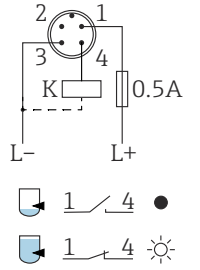


## Električna vezava

### Priključitev naprave

- Napajalna napetost 12 do 30 V DC
- V skladu s standardom IEC/EN 61010 morate v napajalni tokokrog naprave vgraditi primerno ločilno stikalo.
- Napetostni vir: nenevarna kontaktna napetost ali tokokrog razreda 2 (Severna Amerika).
- Naprava mora biti zaščitena s 500 mA tankožično varovalko (počasno) za enosmerni tok v skladu s standardom IEC 60127-2.
- Merilna naprava deluje v načinu MAKS ali MIN, odvisno od analize preklopnih izhodov.

Vrsta priključka	IO-Link z enim preklopnim izhodom
Konektor M12	 <p>1 Napajalna napetost +          2 DC-PNP (Q2)          3 Napajalna napetost -          4 C/Q1 (komunikacija IO-Link ali način SIO)</p>

 Drugi načini vgradnje so možni ob uporabi dodatnega pribora.

Vrsta priključka	Način delovanja (način SIO s tovarniško nastavitvijo)	
	MAKS	MIN
Konektor M12	 <p> 1 → 2 ●   1 → 2 ☀</p>	 <p> 1 → 4 ●   1 → 4 ☀</p>
<b>Simboli</b>	<b>Opis</b>	
☀	Rumena LED-lučka sveti	
●	Rumena LED-lučka ne sveti	
K	Zunanje breme	

Informacije v zvezi s prevzemom v obratovanje najdete v navodilih za uporabo (Operating Instructions).