

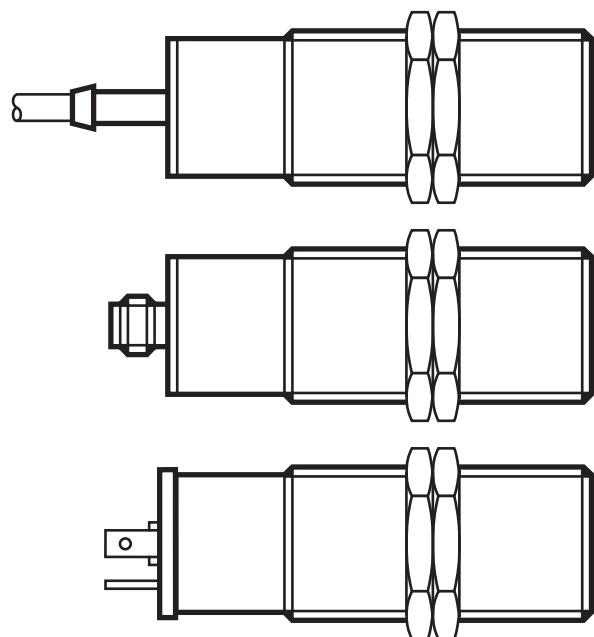
ifm electronic



Käyttöohje  
Kompaktipyörintävahti

**ecomat200<sup>®</sup>**

**DIA**



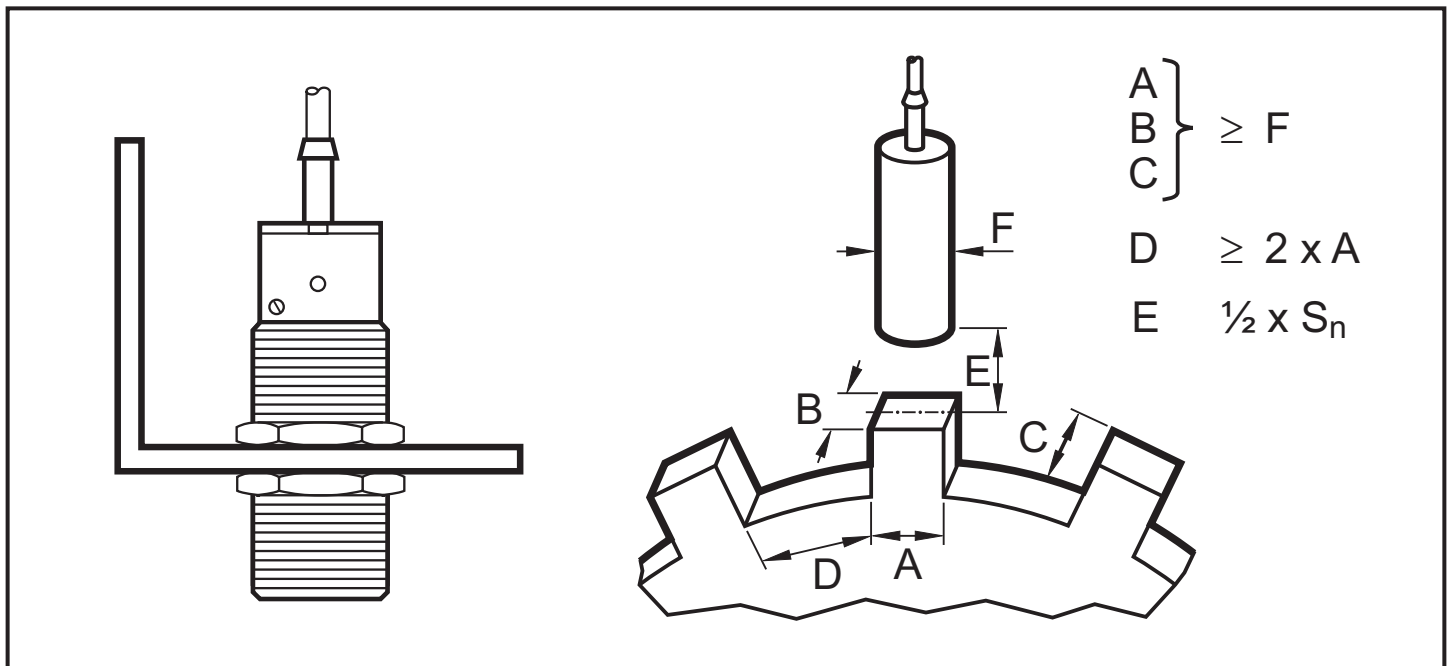
701092 / 03 09 / 2007

FI

# 1 Toiminta ja ominaisuudet

Kompaktipyörintävahti havaitsee kosketuksettomasti miniminopeuden saavuttamisen ja ilmoittaa alinopeudesta binäärisignaalin avulla. Nimellistuntoetäisyys ( $S_n$ ) 10 mm; esivalintanopeus säädettävissä, kts. tyyppitarra.

## 2 Asennus



- ▶ Kiinnitä laite asennustarvikkeiden avulla ja kiristä se mukana tulevien muttereiden avulla siten, ettei se pääse irtomaan. Uppoasennus
- ▶ Noudata yllä olevia mittoja oikean toiminnan varmistamiseksi.

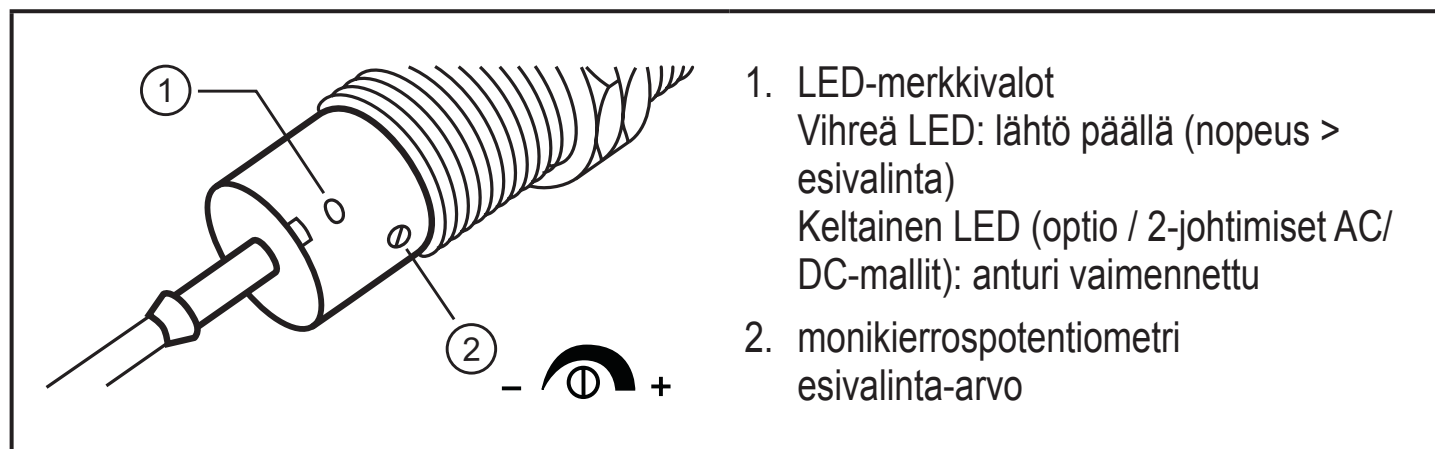
## 3 Sähköinen liitäntä

- ▶ Katkaise käyttöjännite.
- ▶ Kytke laite tyyppitarran ohjeiden mukaisesti.

Huom!: asenna tarvittaessa miniatyyrisulake datalehden mukaisesti.

Suositus: tarkista laitteen turvallinen toiminta oikosulun jälkeen.

## 4 Sääto



- Pidä valvottava nopeus vakiona. Keltaisen LEDin pitää vilkkua (vaimennuspulssit tunnistetaan).
- Aloita sääto kohtien A ja B mukaisesti käynnistysviiveen\* (AÜ kts. tyyppikilpi) kuluttua.

A	B
Vihreä LED palaa	Vihreä LED ei pala
Kierrä potentiometriä myötapäivään, kunnes LED sammuu.	Kierrä potentiometriä vastapäivään, kunne LED syttyy.
Kierrä potentiometriä hitaasti vastapäivään, kunnes LED syttyy.	—

Toimitettaessa: potentiometri oikeanpuoleisessa ääriasennossa (paitsi DI5011 = n. 30 pulssia/min).

## 5 Käyttö

Laite ei tarvitse käytön aikana huoltoa. Oikean toiminnan varmistamiseksi tarkista seuraavat seikat:

- Pidä tuntopinta ja vapaa-alue puhtaana ja vapaana muista kappaleista.
- Älä käytä laitteita voimakkaassa sähkömagneettisessa kentässä (esim. radiopuhelimien läheisyydessä).

\*) Käynnistysviive (AÜ) estää virhesignaalin käynnistyksen aikana siihen saakka, kun nimellinopeus on saavutettu. Käynnistysviive on aktiivinen vain kerran käyttöjännitteen kytkemisen jälkeen.

Jos valvottava laite käynnistetään ja sammutetaan usein, tee kytkentä siten, että laitteen ja pyörintävahdin käyttöjännitteet kytkeytyvät samanaikaisesti. Näin käynnistysviive saadaan aktivoitua joka kerta, kun laite käynnistetään.