



Plahvatusohtlike alade pöördandur (ATEX).



PTB 08 ATEX 1094 X
II 2 G Ex db IICT 120 °C
II 2 D Ex tb IIIC T 120 °C

HEIDENHAIN

Paigaldusjuhend

ROD 420/426 TTL
ROD 430/436 HTL
ROD 480/486 1 V_{SS}

WELLA1: 01J, 01A
FLANA1: 03B, 01C

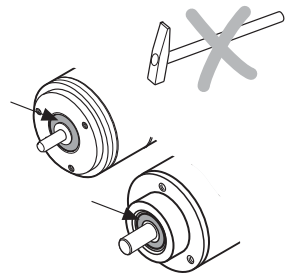
3/2015

et

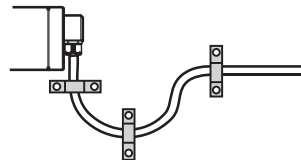
| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Hoiatusjuhised | 4 |
| Tarnemaht | 8 |
| Paigaldusmõõtmed / Paigaldus | 10 |
| Tehnilised omadused | 18 |
| Viikude jaotus | 20 |

Hoiatusjuhised

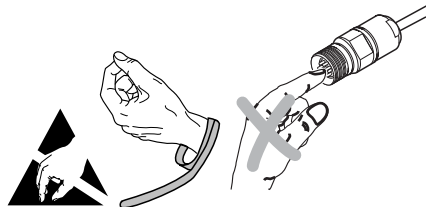
Võllitihendit mitte vigastada või eemaldada.



Töökaabel kindlalt paigaldada (tõmbetõkis).



Mõõteseade saata teeninduseks HEIDENHAIN-Service, Traunreut.



Tähelepanu: Paigalduse ja kasutuselevõtu peab teostama kvalifitseeritud spetsialist järgides kohalikke ohutuseeskirju.

Lisaks peab masinavalmistaja/-looja vajalikud täpsemad andmed lõpp-paigalduseks (nt turvamutri poltidele jah/ei) iga kasutuse jaoks ise kindlaks määrama.

Pistikühendust tohib vaid pingestamata ühendada või välja tõmmata.

Seade peab olema pingevabalt ühendatud!

Hoiatusjuhised

$\overline{U_{aS}}$: Häiresignaali

$\overline{U_{aS}} = \text{High}$: ✓

$\overline{U_{aS}} = \text{Low}$: *




| | TTL | HTL | 1 V _{SS} |
|----|--|---|-------------------|
| a) | Termolüliti temperatuur > 100° C (± 5 K) ► $\overline{U_{aS}} = \text{Low}$ * ► Väljundsignaalid veel kasutatavad | | |
| b) | LED-riike või paneeli määrdumine ► $\overline{U_{aS}} = \text{Low}$ (min. 20 ms) ► Väljundsignaalid suure takistusega ** | | / |
| c) | / | $U_p < 8 \text{ V}$ ► $\overline{U_{aS}} = \text{Low}$ ► Väljundsignaalid suure takistusega ** | / |
| d) | / | Kaabeldraiveri temperatuuri ülekoormus ► $\overline{U_{aS}} = \text{Low}$ * ► Väljundsignaalid suure takistusega ** | / |

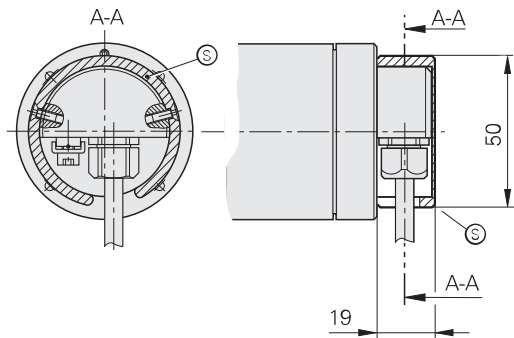


Ettevaatust: Termolüliti temperatuur alates 110° C (± 5 K) põhjustab toitepinge väljalülitumise.**

*) Häiresignaali nullimine toimub alles pärast anduri jahtumist.

***) Töö asenditagastusega pole siis enam võimalik.

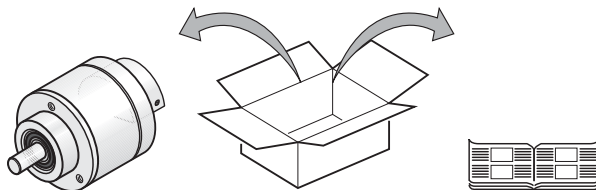
Kui kaabli kaitsekrae on võimalik väline koormus, tuleb paigaldada kaitsev kate  (suunis 94/9/EG lisa II 1.2.5).



 Kaitsev kate sisaldub tarnekomplektis

Tarnemaht

ROD 420/430/480



Eraldi tellimiseks



Montaažitugi
ID 581296-01

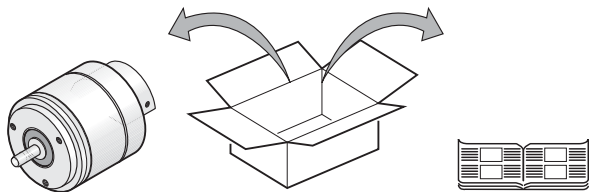


Montaažiäärük
ID 201437-01

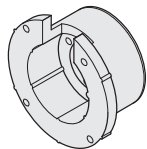


Membraanisidur K 17
ID 296746-xx

ROD 426/436/486



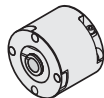
Eraldi tellimiseks



Montaažikell
ID 257044-01

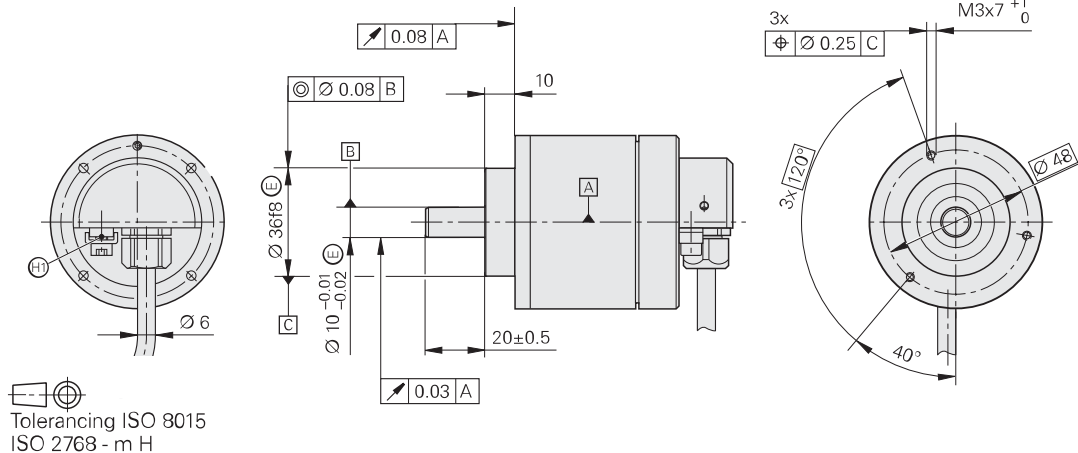


Pingutusklambrid (3 tk vajalikud)
ID 200032-01



Membraanisidur K 17
ID 296746-xx

Paigaldusmõõtmed



(H1) Maandus- ja potentsiaaliühtlustuse ühendusosa vastavalt DIN EN 60079-0

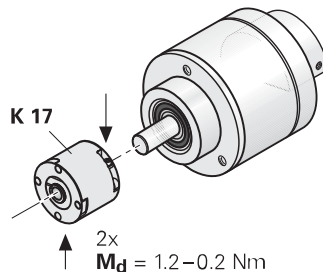
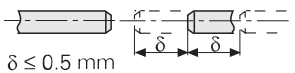
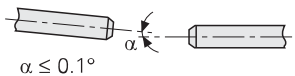
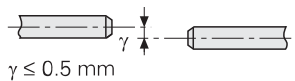
(A) Hoiustamine

Montaaž



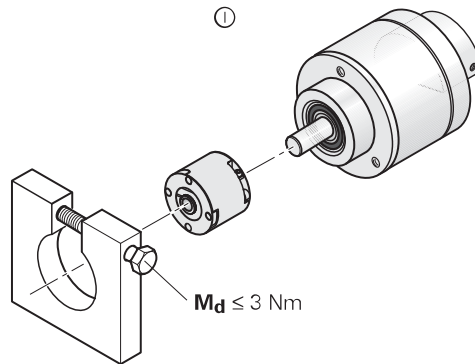
Ettevaatust: Vigastusohht pöörlevate osade tõttu. Pange tähele puudutuskaitset!

Kontrollida võlli nihet

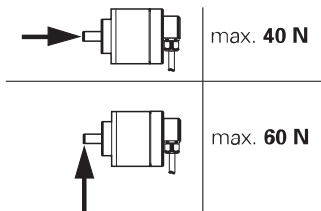


Montaaž

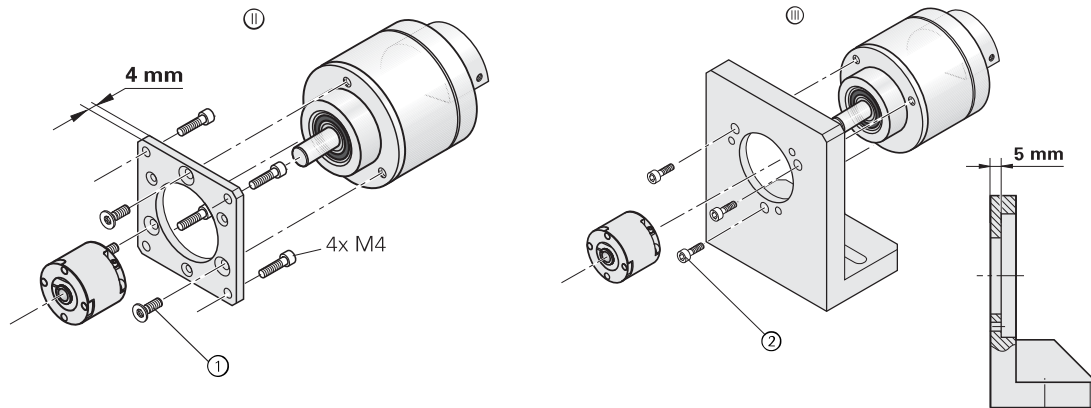
①, ②, ③ = Paigaldusvõimalused



Võlliotsa maksimaalne koormus

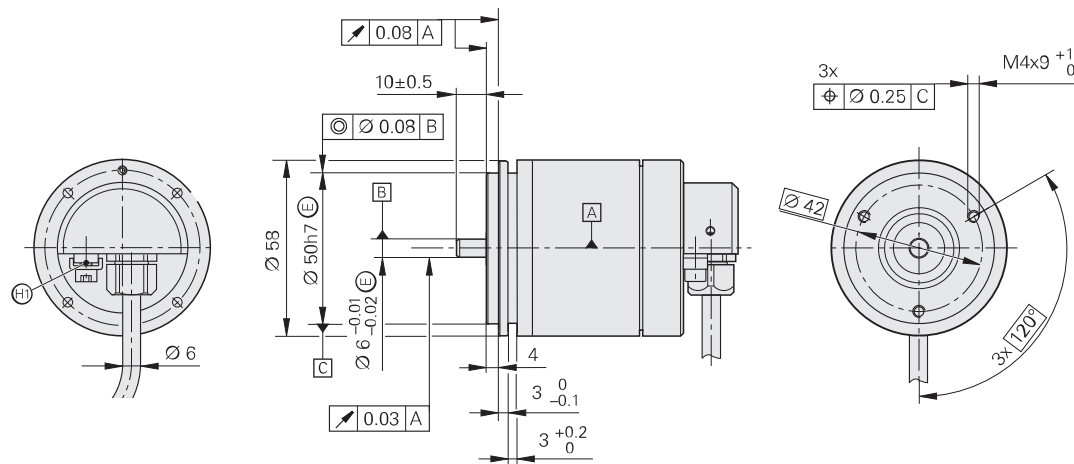


Montaaž



| | | |
|---|----|---|
| ① | Nt | 3x M3 ISO 14581-8.8 CHT $M_d = 1.15 \text{ Nm}$ |
| ② | Nt | 3x M3 ISO 4762-A2 $M_d = 1.15 \text{ Nm}$ |

Paigaldusmõõtmed



(H1) Maandus- ja potentsiaaliühtlustuse ühendusosa vastavalt DIN EN 60079-0

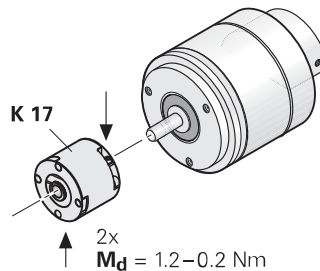
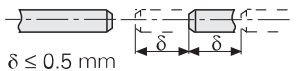
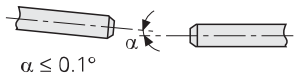
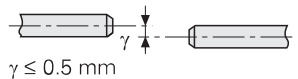
(A) Hoistamine

Montaaž



Ettevaatust: Vigastusohu pöörlevate osade tõttu. Pange tähele puudutuskaitset!

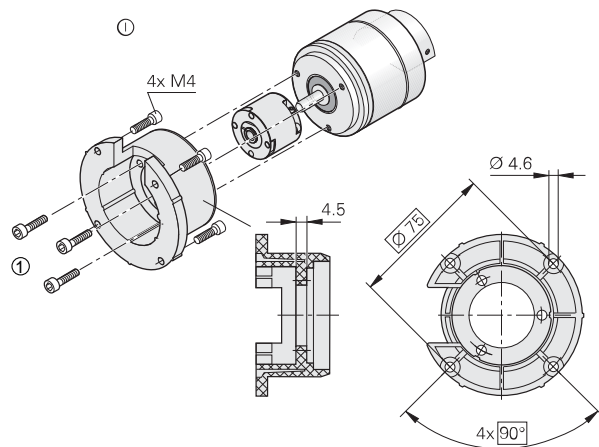
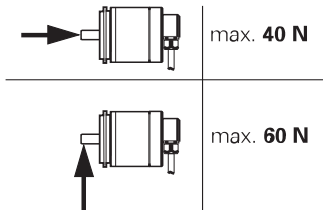
Kontrollida võlli nihet



Montaaž

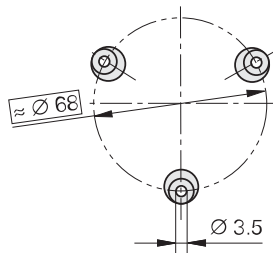
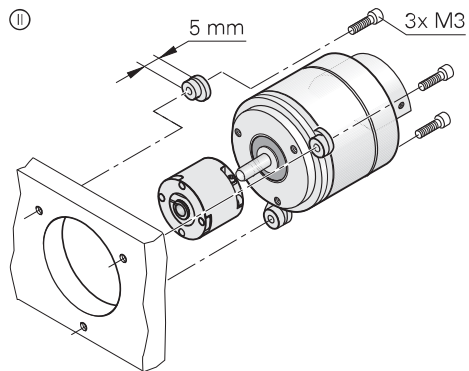
①, ② = Paigaldusvõimalused

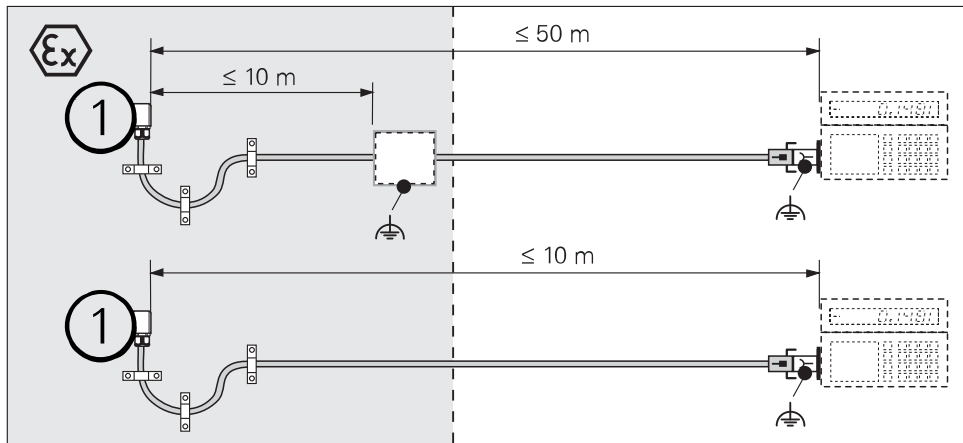
Võlliotsa maksimaalne koormus



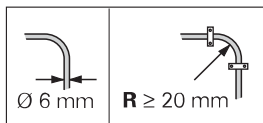
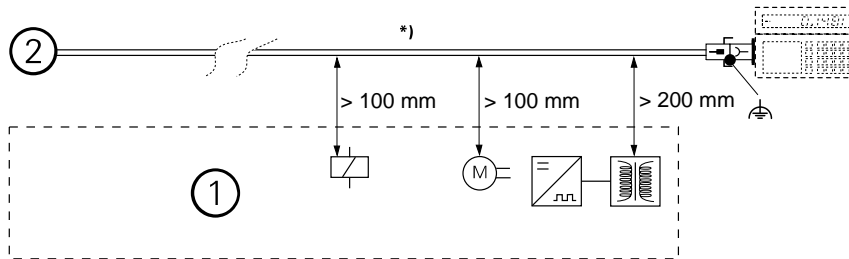
① 3x M4
ISO 4762-A2
 $M_d = 2.5 \text{ Nm}$

Montaaž



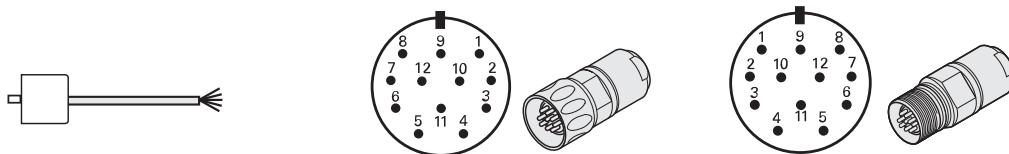



① Pöördandur



| | |
|----|---------------------------------------|
| *) | Kinnitage kaabel tõmbetõkisega |
| ① | Minimaalne vahekaugus häireallikatest |
| ② | Pöördandur |
| R | Käänderaadius |

Viiikude jaotus



| | 12 | 2 | 10 | 11 | 5 | 6 | 8 | 1 | 3 | 4 | 7 | / | 9 |
|---|----------------|--------------------------|------|--------------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|---------------------|----|---|
| 1V _{SS} | U _P | Sensor U _P | 0V | Sensor 0V | A+ | A- | B+ | B- | R+ | R- | / | / | / |
| TTL, HTL | ● | ● | ● | ● | U _{a1} | $\overline{U_{a1}}$ | U _{a2} | $\overline{U_{a2}}$ | U _{a0} | $\overline{U_{a0}}$ | $\overline{U_{aS}}$ | / | / |
|  | BNGN | BU | WHGN | WH | BN | GN | GY | PK | RD | BK | VT | YE | / |

Väliskate korpusega ühendatud

Anduri juhe on mõõteseadme sees ühendatud toitejuhtmega.

HEIDENHAIN

DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH

Dr.-Johannes-Heidenhain-Straße 5

83301 Traunreut, Saksamaa

☎ +49 8669 31-0

☎ +49 8669 32-5061

E-post: info@heidenhain.de

Technical support ☎ +49 8669 32-1000

Measuring systems ☎ +49 8669 31-3104

E-post: service.ms-support@heidenhain.de

TNC support ☎ +49 8669 31-3101

E-post: service.nc-support@heidenhain.de

NC programming ☎ +49 8669 31-3103

E-post: service.nc-pgm@heidenhain.de

PLCprogramming ☎ +49 8669 31-3102

E-post: service.plc@heidenhain.de

Lathe controls ☎ +49 8669 31-3105

E-post: service.lathe-support@heidenhain.de

www.heidenhain.de