

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

ERN 420 TTL

ERN 430 HTL

ERN 480 1 V_{SS}

WELLA1: 68R

KUPPA1: 06, 14

3/2015

et

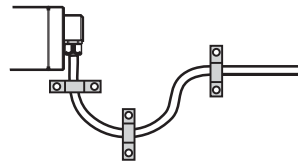
Sisukord

Hoiatusjuhised	3
Tarnemaht	7
Paigaldusmõõtmed (mm) / Paigaldus	9
Tehnilised omadused	17
Viikude jaotus	19

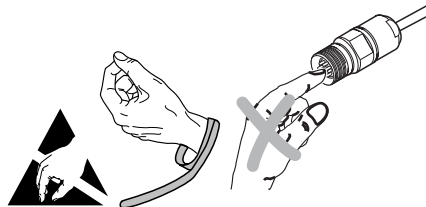
Võllitihendit mitte vigastada või eemaldada.



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!

$\overline{U_{aS}}$: Häiresignaali $\overline{U_{aS}}$ = High: $\overline{U_{aS}}$ = Low: *

	TTL	HTL	1 V _{pp}
a)	Termolüliti temperatuur > 100° C (± 5 K) ➤ $\overline{U_{aS}}$ = Low * ➤ Väljundsignaalid veel kasutatavad		
b)	LED-riike või paneeli määrdumine ➤ $\overline{U_{aS}}$ = Low ➤ Väljundsignaalid suure takistusega **	Draiveri ülekoormus ➤ $\overline{U_{aS}}$ = Low ➤ Väljundsignaalid suure takistusega **	/
c)	/	LED-riike või U _p < 8 V ➤ $\overline{U_{aS}}$ = Low ➤ Väljundsignaalid veel kasutatavad	/

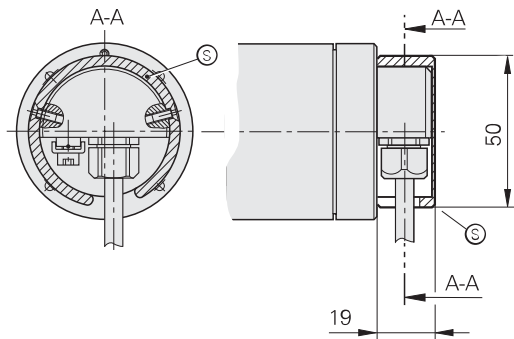
**Ettevaatust:** Termolüliti temperatuur alates 110° C (± 5 K) põhjustab toitepinge väljalülitumise.**

*) Häiresignaali nullimine toimub alles pärast anduri jahtumist.

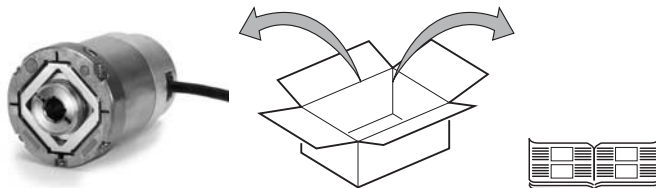
**) Töö asenditagastusega pole siis enam võimalik.

Hoiatusjuhised

Kui kaabli kaitsekrae on võimalik väline koormus, tuleb paigaldada kaitsev kate ⑤ (suunis 94/9/EG lisa II 1.2.5).



⑤ Kaitsev kate sisaldub tarnekomplektis

**Eraldi tellimiseks**

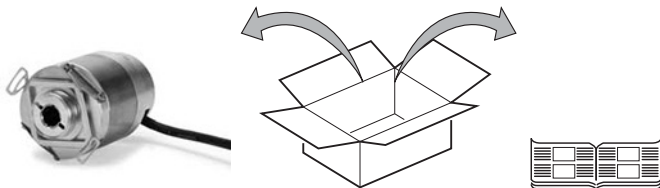
SW2 
ID 350378-03

Paigaldustarvikud



ID 680873-01

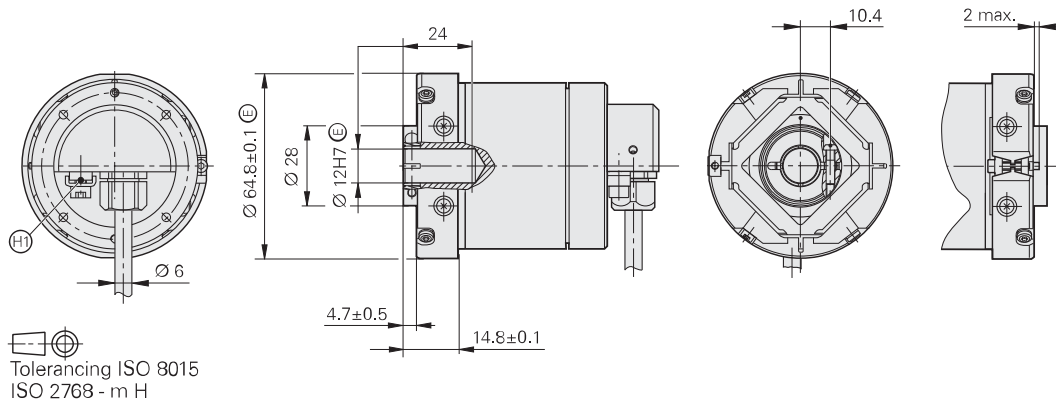
Vajadusel tellida eraldi sulgurrõngas



ID 680873-01

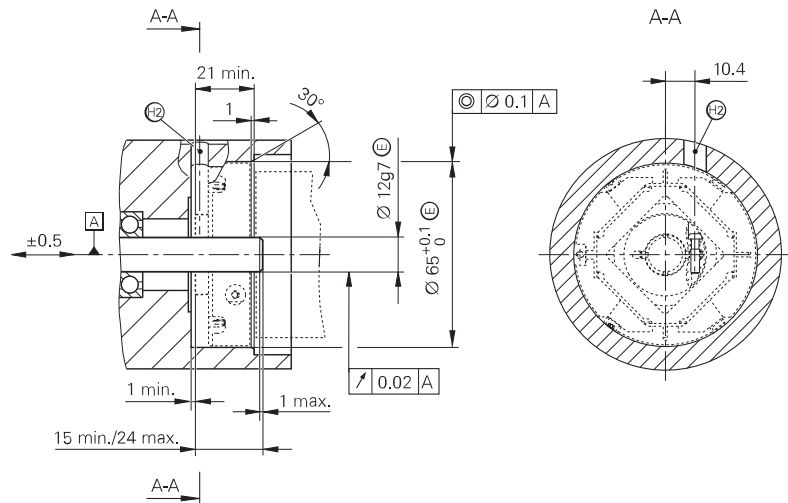
Vajadusel tellida eraldi sulgurrõngas

Paigaldusmõõtmed



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

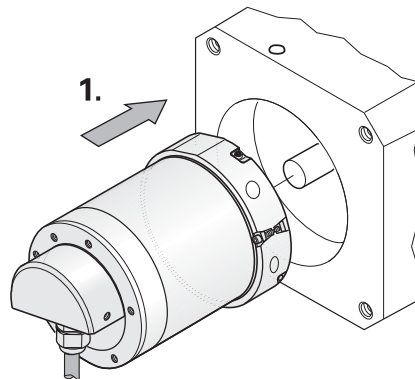
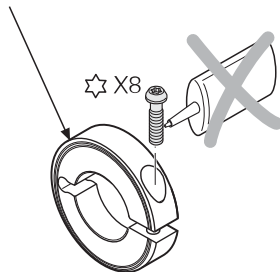
Kliendipoolsed ühendusmõõtmed



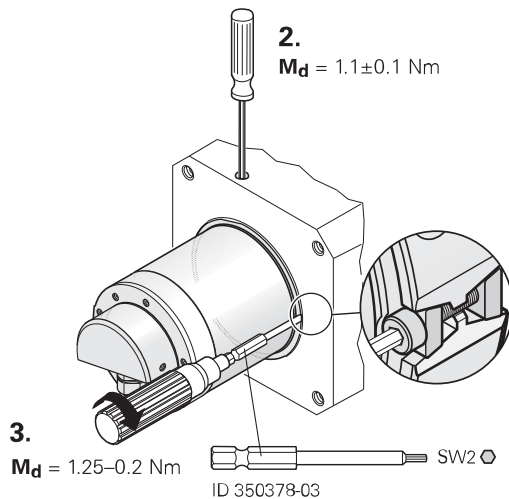
A	Hoiustamine
H2	Paigaldusava klamberpoldi paigaldamiseks

Montaaž

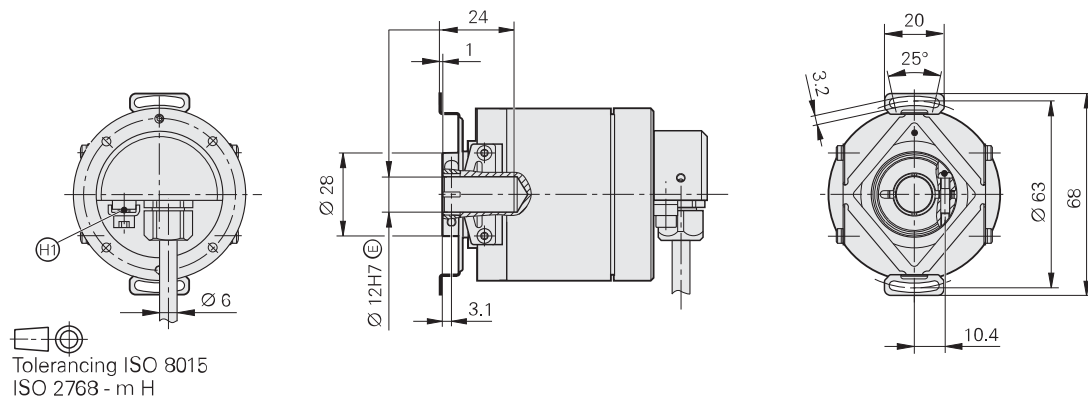
Sulgurrõnga soontemärgistus peab olema nähtav.



Montaaž

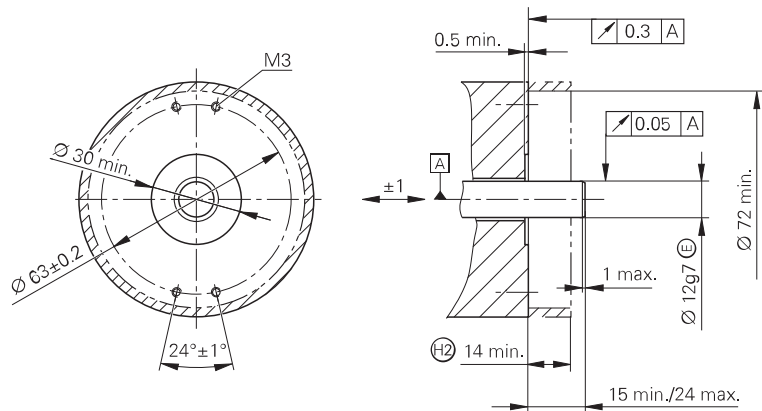


Paigaldusmõõtmed



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

Kliendipoolsed ühendusmõõtmed



A

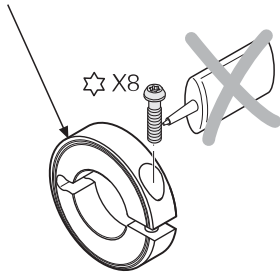
Hoiustamine

H2

Pange tähele puudutuskaitset, (EN 60529).

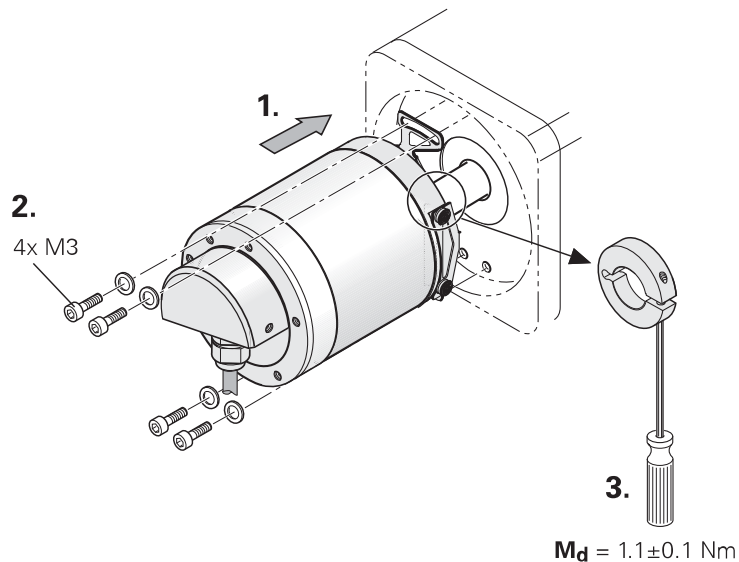
Montaaž

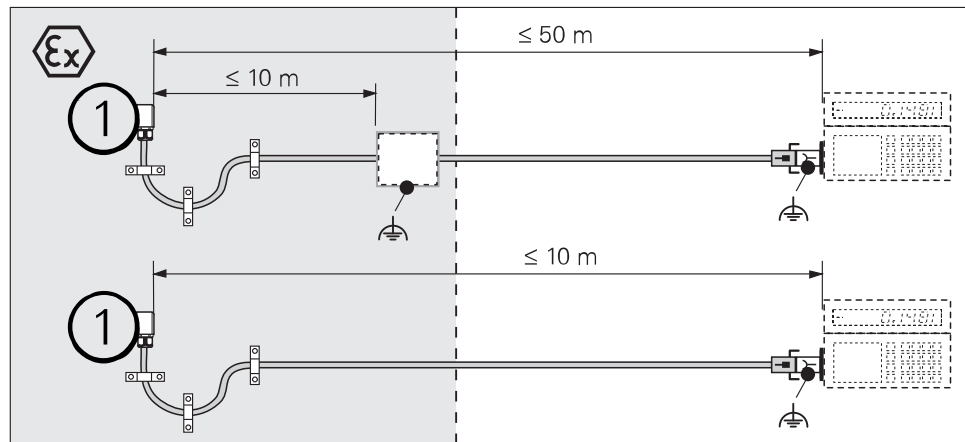
Sulgurrõnga soontemärgistus peab olema nähtav.



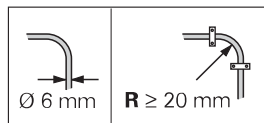
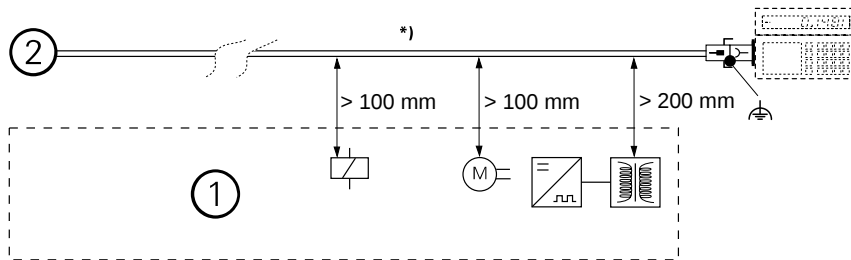
Ettevaatust: Vigastusohht pöörlevate osade tõttu. Pange tähele puudutuskaitset!

Montaaž

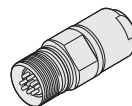
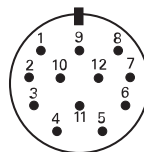
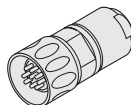
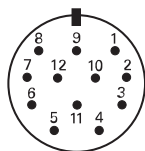
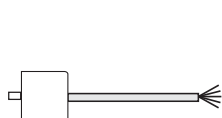




① Pöördandur



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



	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}	U_{a1}	U_{a2}	U_{a2}	U_{a0}	U_{a0}	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

FAX +49 8669 32-5061

E-post: info@heidenhain.de

Technical support FAX +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