



Agr. devējs lietošanai sprādzienbīstamā vidē (ATEX).



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

HEIDENHAIN

Montāžas instrukcija

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

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

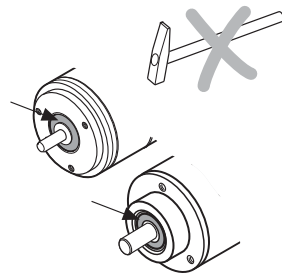
3/2015

iv

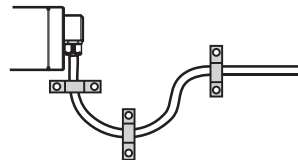
Brīdinājuma norādījumi	4
Piegādes komplektācija	8
Montāžas izmēri / montāža	10
Tehniskie parametri	18
Pieslēgumu funkcijas	20

Brīdinājuma norādījumi

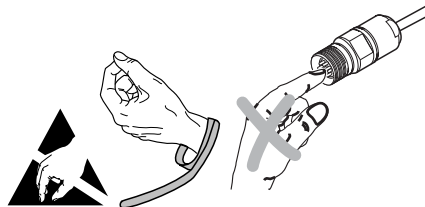
Nesabojāt, resp., nenoņemt vārpstas blīvģredzenu.



Kabeli ekspluatācijas laikā novietot fiksētā stāvoklī (vilces atslogošana).



Mērierīci apkopes nepieciešamības gadījumā nosūtīt uz HEIDENHAIN servisu, Traunroītā.



Uzmanību: montāža un ekspluatācijas sākšana jāveic kvalificētam speciālistam, ievērojot vietējos drošības noteikumus.

Turklāt mašīnas ražotājam/konstruktoram pašam ir jānosaka nepieciešamās gala montāžas papildnorādes (piemēram, aretieris skrūvēm jā/nē) attiecīgajam pielietojumam.

Spraudsavienojumu drīkst savienot vai atvienot tikai tad, ja tajā nav sprieguma.
Iekārtai jābūt atvienotai no sprieguma!

Brīdinājuma norādījumi

$\overline{U_{aS}}$: traucējuma signāls

$\overline{U_{aS}}$ = High:



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




	TTL	HTL	1 V _{SS}
a)	Temperatūra termoslēdzī > 100° C (± 5 K) ► $\overline{U_{aS}}$ = Low * ► Izejas signāli joprojām ir		
b)	Gaismas diodes LED atteice vai netīrs limbs ► $\overline{U_{aS}}$ = Low (min. 20 ms) ► Izejas signāli ar lielu pretestību **		/
c)	/	$U_p < 8 V$ ► $\overline{U_{aS}}$ = Low ► Izejas signāli ar lielu pretestību **	/
d)	/	Kabeļu draivera temperatūras pārslodze ► $\overline{U_{aS}}$ = Low * ► Izejas signāli ar lielu pretestību **	/

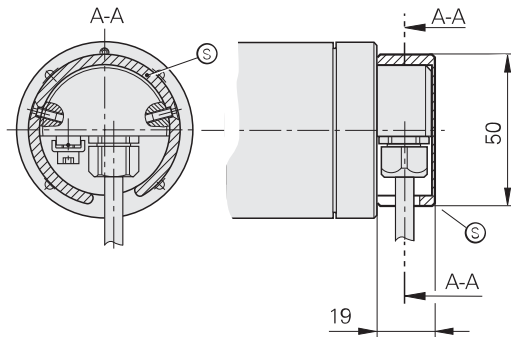



Ievērojiet: Ja temperatūra termoslēdzī ir 110° C (± 5 K), barošanas spriegums tiek atslēgts.**

*) Traucējuma signāls tiek atiestatīts tikai pēc apgriezīgu devēja atdzišanas.

***) Tad darbība ar pozīcijas atbildi vairs nav iespējama.

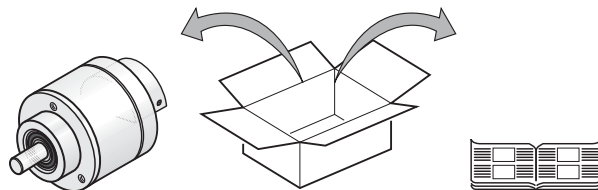
Ja kabeļa kanāls ir pakļauts iespējamam ārējam noslogojumam, jāuzliek aizsargvāciņš  (Direktīva 94/9/EK II pielikums, 1.2.5. punkts).



 Aizsargvāciņš iekļauts piegādes komplektā

Piegādes komplektācija

ROD 420/430/480



Jāpasūta atsevišķi:



montāžas lenķis
ID 581296-01

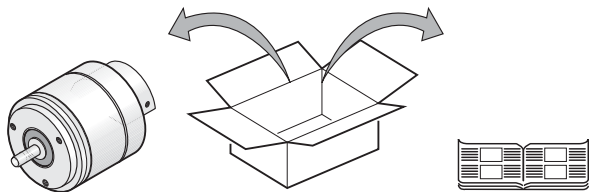
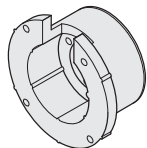


Montāžas atloks
ID 201437-01



Membrānsavienojums K 17
ID 296746-xx

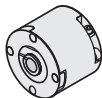
ROD 426/436/486

**Jāpasūta atsevišķi:**

Montāžas atloks
ID 257044-01



Fiksācijas skavas (nepieciešami 3 gab.)
ID 200032-01



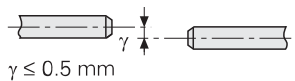
Membrānsavienojums K 17
ID 296746-xx

Montāža

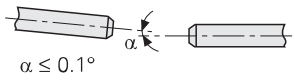


Uzmanību: rotējošās detaļas var izraisīt traumas. Uzmanīties no pieskaršanās!

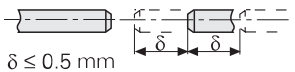
Pārbaudīt vārpstu nobīdi



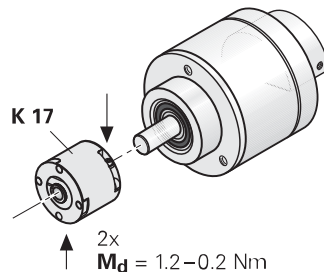
$$\gamma \leq 0.5 \text{ mm}$$



$$\alpha \leq 0.1^\circ$$

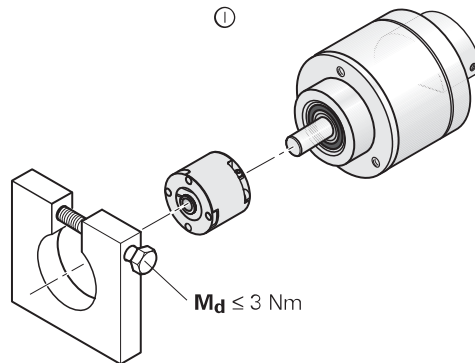


$$\delta \leq 0.5 \text{ mm}$$

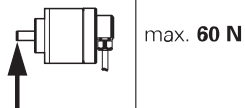
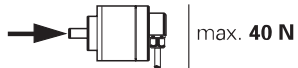


Montāža

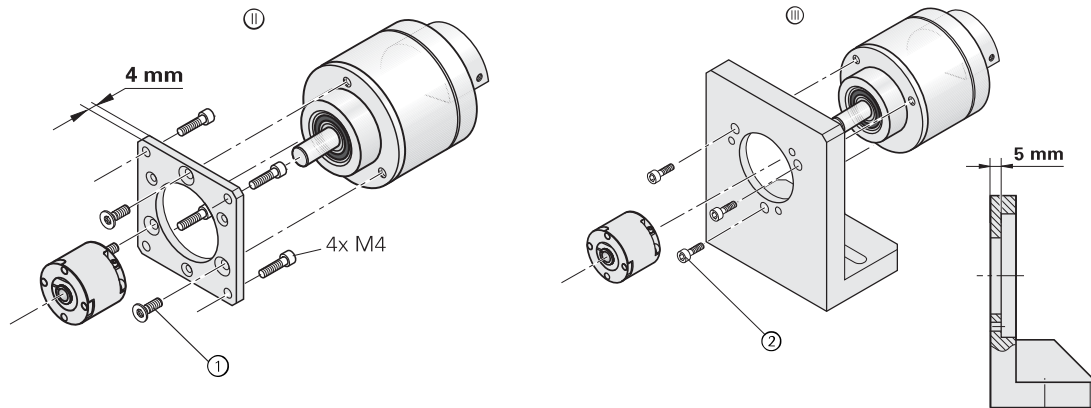
①, ②, ③ = Montāžas iespējas



Maksimālā slodze vārpstas galā

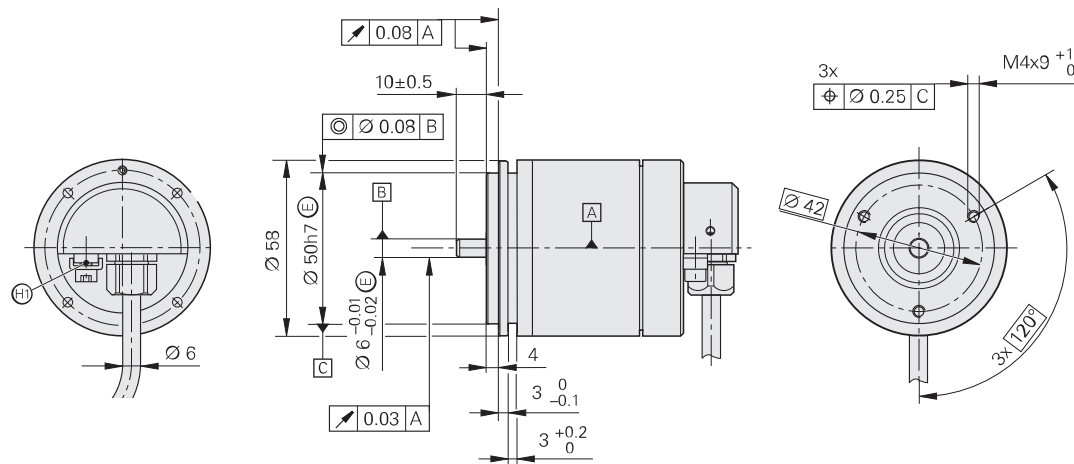


Montāža



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

Montāžas izmēri



H1) Pieslēguma detaļa zemējuma un potenciāla izlīdzinājumam saskaņā ar DIN EN 60079-0

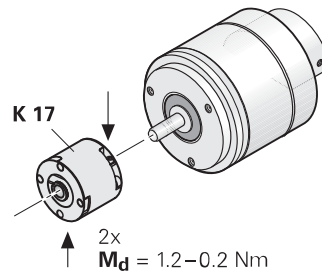
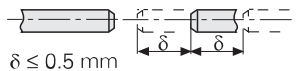
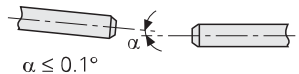
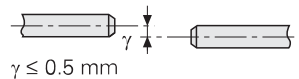
A) Uzglabāšana:

Montāža



Uzmanību: rotējošās detaļas var izraisīt traumas. Uzmanīties no pieskaršanās!

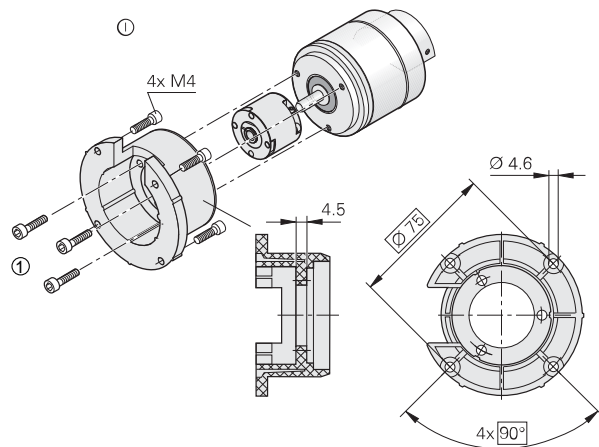
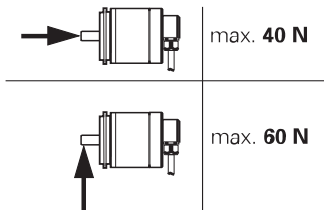
Pārbaudīt vārpstu nobīdi



Montāža

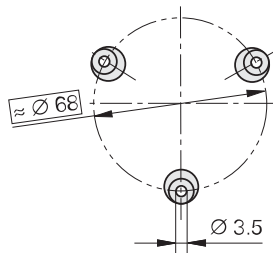
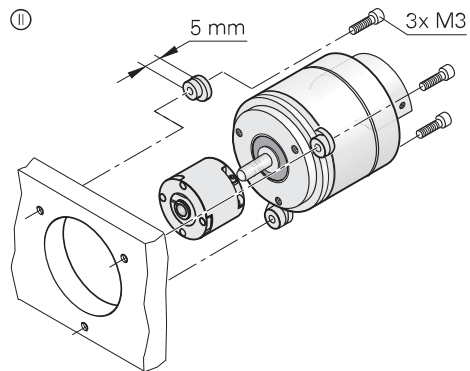
①, ② = Montāžas iespējas

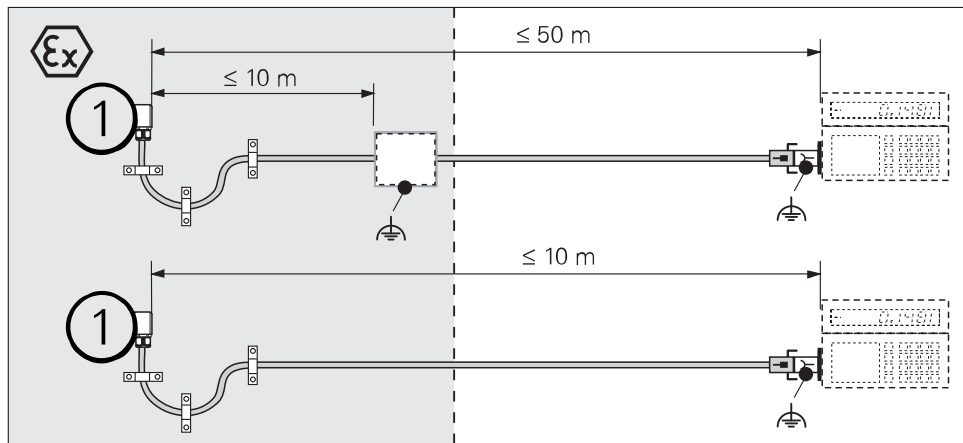
Maksimālā slodze vārpstas galā



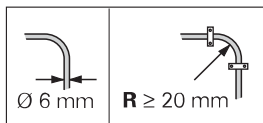
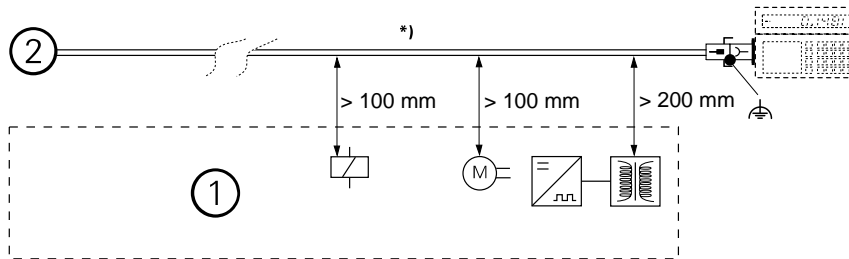
① 3x M4
ISO 4762-A2
 $M_d = 2.5 \text{ Nm}$

Montāža



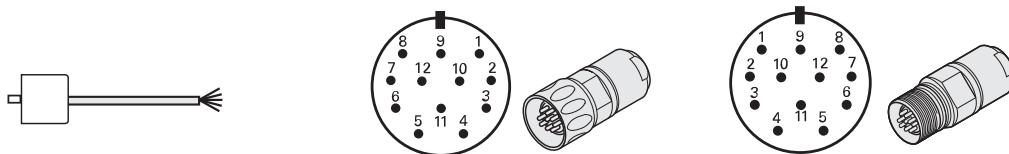


① | Apgr. devējs



*)	Kabelim nodrošiniet stiepes atslogošanu
①	Minimālais attālums no traucējumu avotiem
②	Apgr. devējs
R	Liekuma rādiuss

Pieslēgumu funkcijas



	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	/

Ārējais ekrāns savienots ar korpusu

Sensora vads mērierīcē iekšēji ir savienots ar barošanas vadu.

HEIDENHAIN

DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH

Dr.-Johannes-Heidenhain-Straße 5

83301 Traunreut, Germany (Vācija)

☎ +49 8669 31-0

☎ +49 8669 32-5061

E-pasts: info@heidenhain.de

Tehniskais atbalsts ☎ +49 8669 32-1000

Mērijumu sistēmas ☎ +49 8669 31-3104

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

TNC atbalsts ☎ +49 8669 31-3101

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

NC programmēšana ☎ +49 8669 31-3103

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

PLC programmēšana ☎ +49 8669 31-3102

E-pasts: service.plc@heidenhain.de

Lathe controls ☎ +49 8669 31-3105

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

www.heidenhain.de