



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

ROC 413 EnDat01

ROC 413 SSI01r1

ROQ 425 EnDat01

ROQ 425 SSI07r1

WELLA1: 01J, 01A

FLANA1: 03C, 01C

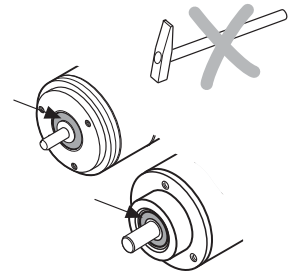
3/2015

iv

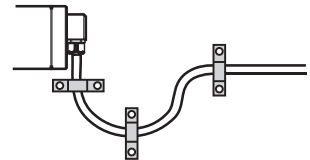
Satura rādītājs

Brīdinājuma norādījumi	3
Piegādes komplektācija	8
Montāžas izmēri / montāža	10
Tehniskie parametri	18
Pieslēgumu funkcijas	20

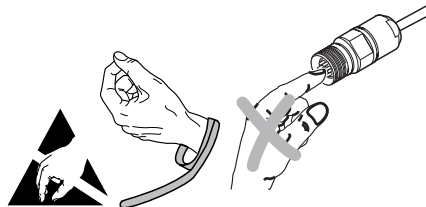
Nesabojāt, resp., nenoņemt vārpstas blīvģredzenu.



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!

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

$\overline{U_{aS}} = \text{High}$: ✓

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



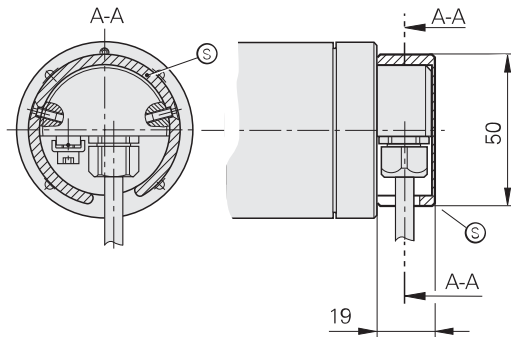
*) Traucējuma signāls tiek atiestatīts tikai pēc apgriezīnu devēja atdzišanas.

Brīdinājuma norādījumi

ievērībai: ja temperatūra termoslēdzī (integrēts devēja atlokā) $> 100^{\circ}\text{C}$ ($\pm 5\text{ K}$), izejas signāli joprojām ir.

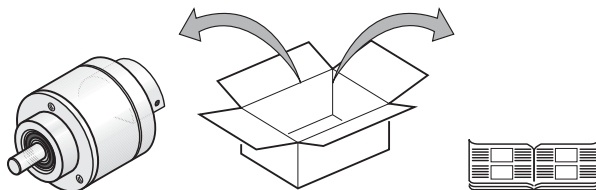
Ja temperatūra termoslēdzī ir 110°C ($\pm 5\text{ K}$), barošanas spriegums tiek atslēgts. Tad darbība ar pozīcijas atbildi vairs nav iespējama.

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



Jāpasūta atsevišķi:



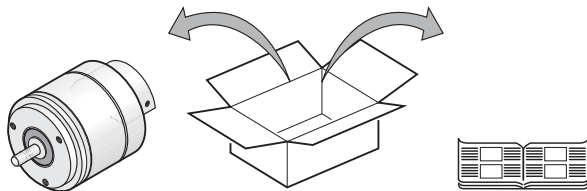
montāžas leņķis
ID 581296-01



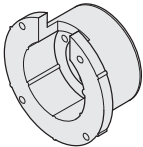

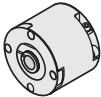
Montāžas atloks
ID 201437-01



Membrānsavienojums K 17
ID 296746-xx



Jāpasūta atsevišķi:

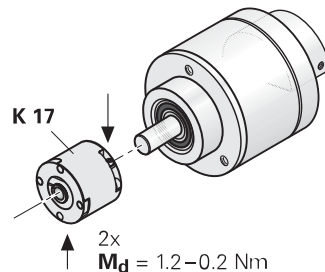
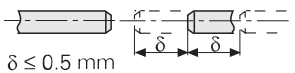
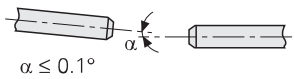
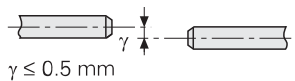
	<p>Montāžas atloks ID 257044-01</p>
	<p>Fiksācijas skavas (nepieciešami 3 gab.) ID 200032-01</p>
	<p>Membrānsavienojums K 17 ID 296746-xx</p>

Montāža



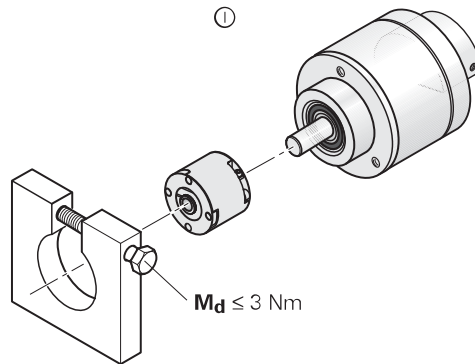
Uzmanību: rotējošās detaļas var izraisīt traumas. Uzmanīties no pieskaršanās!

Pārbaudīt vārpstu nobīdi

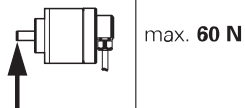
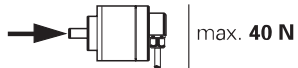


Montāža

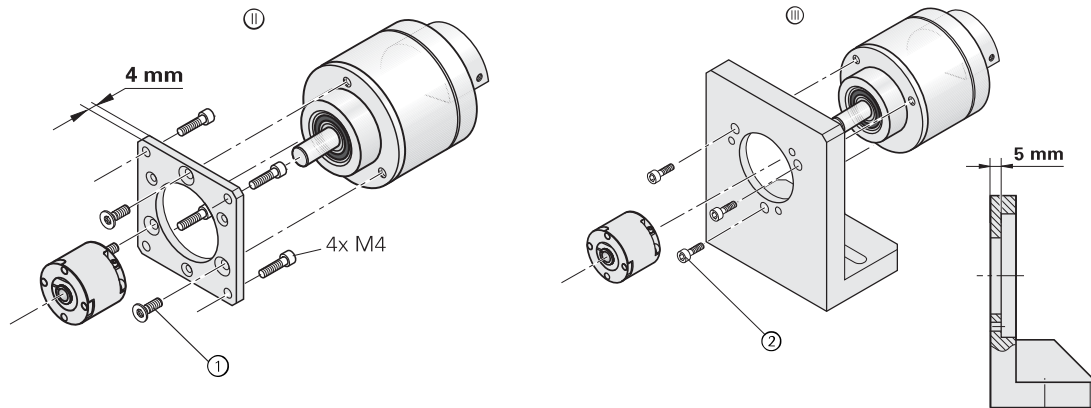
①, ②, ③ = Montāžas iespējas



Maksimālā slodze vārpstas galā



Montāža



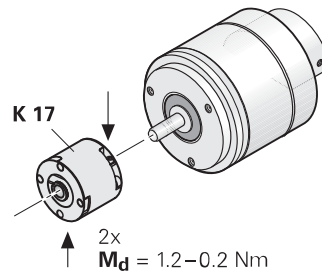
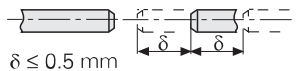
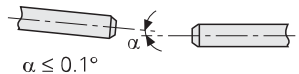
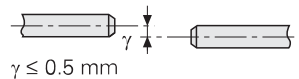
①	piem.,	3x M4 ISO 14581-8.8 CHT $M_d = 2.5 \text{ Nm}$
②	piem.,	3x M4 ISO 4762-A2 $M_d = 2.5 \text{ Nm}$

Montāža



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

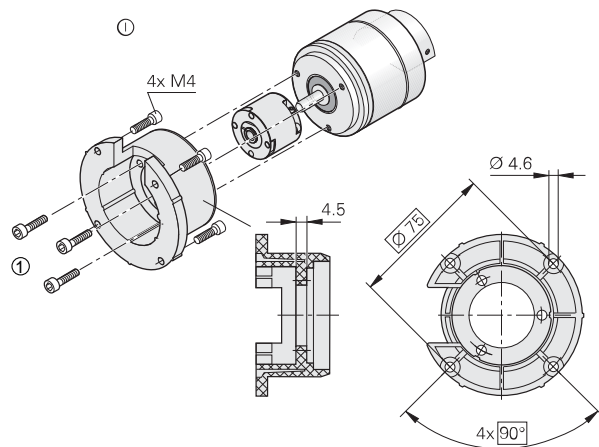
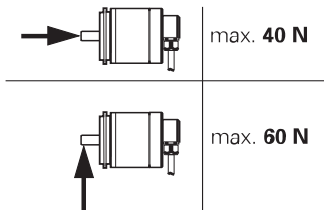
Pārbaudīt vārpstu nobīdi



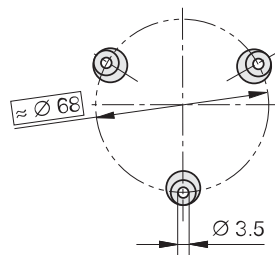
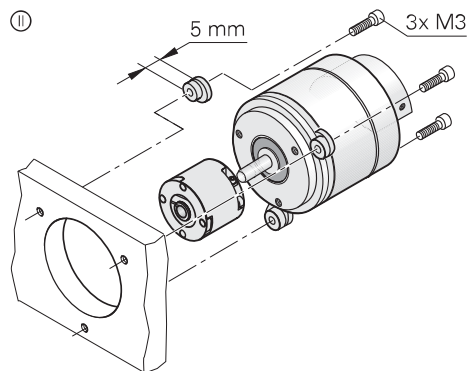
Montāža

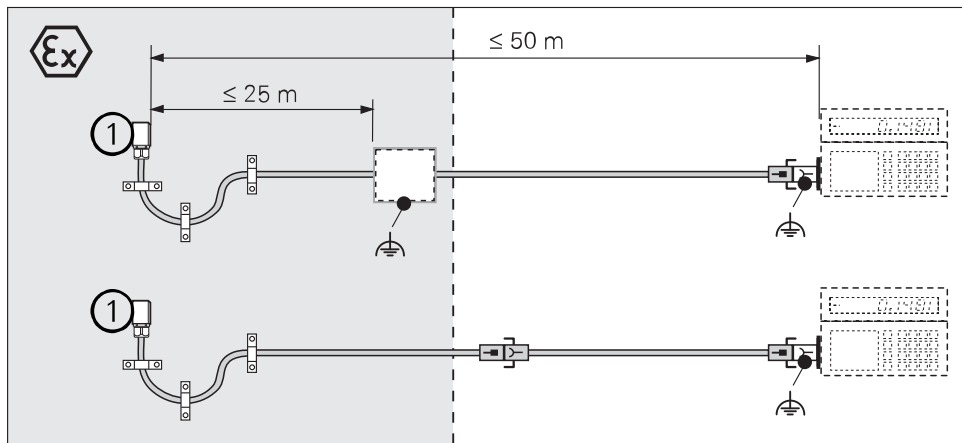
①, ② = Montāžas iespējas

Maksimālā slodze vārpstas galā

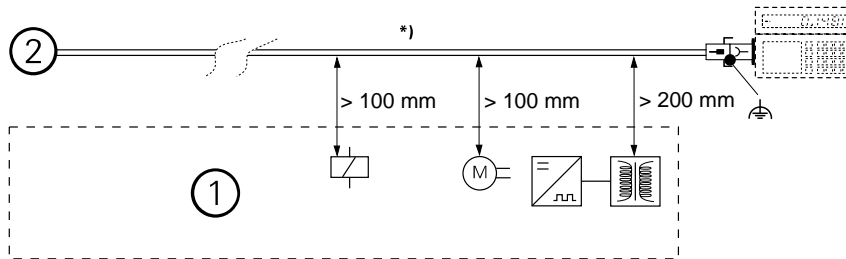




① 3x M4
ISO 4762-A2
 $M_d = 2.5 \text{ Nm}$





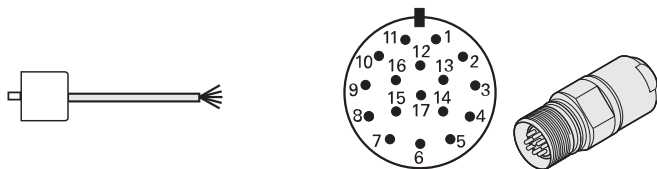
① | Apgr. devējs



	
Ø 6 mm	R ≥ 20 mm
Ø 8 mm	R ≥ 40 mm

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

Pieslēgumu funkcijas



	7	1	10	4	15	16	12	13	14	17	8	9	3
	U_P	Sensor U _P	0V	Sensor 0V	A+	A-	B+	B-	DATA	$\overline{\text{DATA}}$	CLOCK	$\overline{\text{CLOCK}}$	$\overline{\text{U}}_{\text{aS}}$
	BNGN	BU	WHGN	WH	GNBK	YEBK	BUBK	RDBK	GY	PK	VT	YE	RD

Neizmantojiet šīs vai dzīslas nedrīkst aizņemt!

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

FAX +49 8669 32-5061

E-pasts: info@heidenhain.de

Tehniskais atbalsts FAX +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