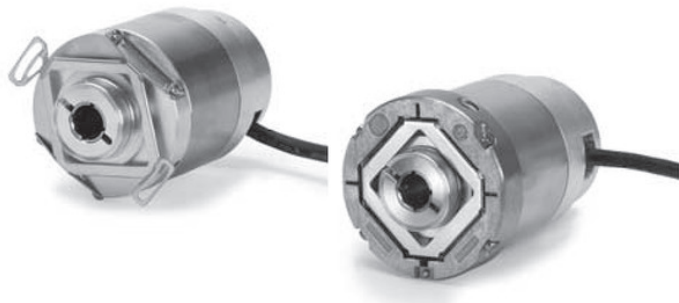




Agr. devējs lietošanai sprādzienbīstamā vidē (ATEX).



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

ERN 420 TTL

ERN 430 HTL

ERN 480 1 V_{SS}

WELLA1: 68R

KUPPA1: 06, 14

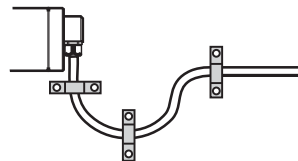
3/2015

Brīdinājuma norādījumi	3
Piegādes komplektācija	7
Montāžas izmēri (mm) / montāža	9
Tehniskie parametri	17
Pieslēgumu funkcijas	19

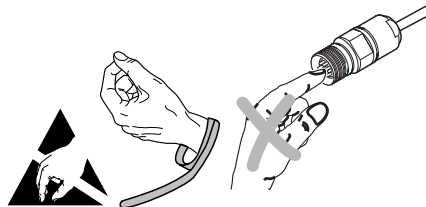
Nesabojāt, resp., nenoņemt vārpstas blīvģredzenu.



Kabli 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, aretīris 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 $\overline{U_{aS}}$ = High: $\overline{U_{aS}}$ = Low: *

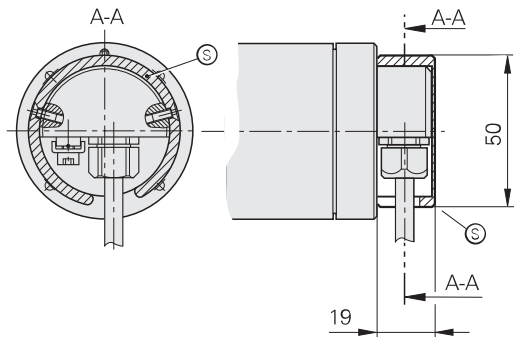
	TTL	HTL	1 V _{pp}
a)	Temperatūra termoslēdzī > 100° C (± 5 K) ➤ $\overline{U_{aS}}$ = Low * ➤ Izejas signāli joprojām ir		
b)	Gaismas diodes LED atteice vai nefīrs limbs ➤ $\overline{U_{aS}}$ = Low ➤ Izejas signāli ar lielu pretestību **	Draivera pārslodze ➤ $\overline{U_{aS}}$ = Low ➤ Izejas signāli ar lielu pretestību **	/
c)	/	Gaismas diodes LED atteice vai U _p < 8 V ➤ $\overline{U_{aS}}$ = Low ➤ Izejas signāli joprojām ir	/
	Ievērojami: Ja temperatūra termoslēdzī ir 110° C (± 5 K), barošanas spriegums tiek atslēgts.**		

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

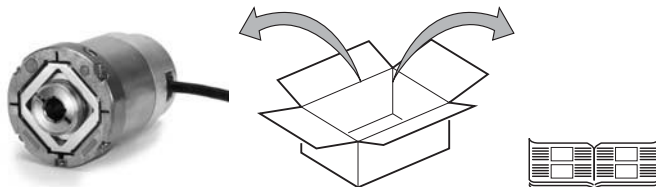
**) Tad darbība ar pozīcijas atbildi vairs nav iespējama.

Brīdinājuma norādījumi

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



 Aizsargvāciņš iekļauts piegādes komplektā



Jāpasūta atsevišķi:



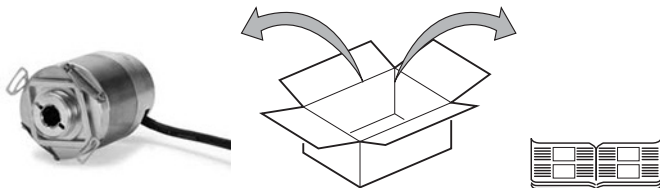
Montāžas piederumi



ID 680873-01

Ja nepieciešams, spīlgredzenu pasūtīt atsevišķi

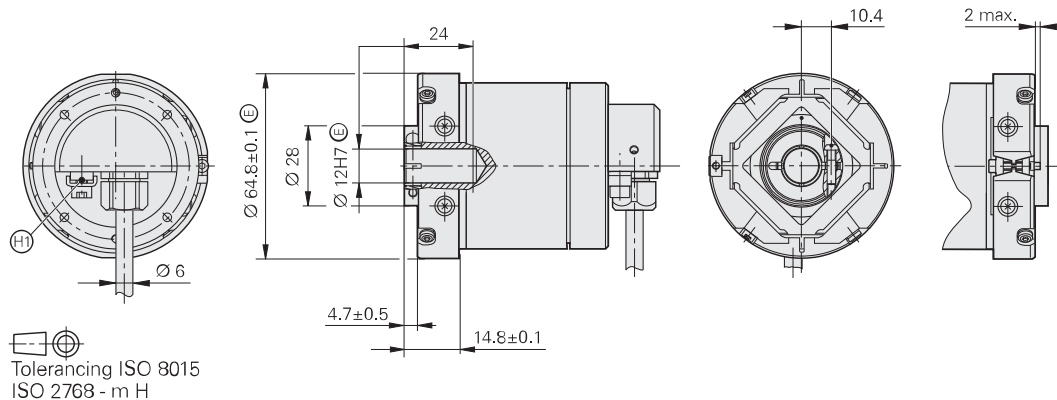
Piegādes komplektācija



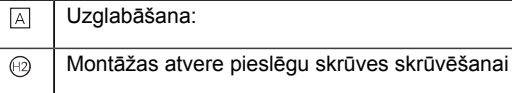
ID 680873-01

Ja nepieciešams, spīlgredzenu pasūtīt atsevišķi

Montāžas izmēri

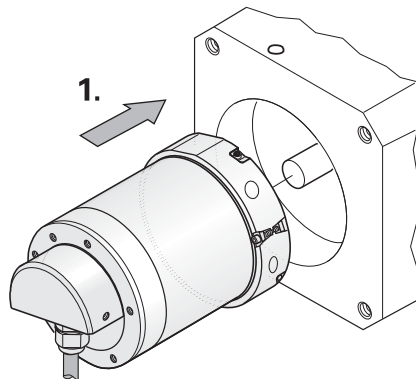
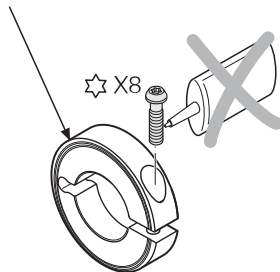


(H1) Pieslēguma detaļa zemējuma un potenciāla izlīdzinājumam saskaņā ar DIN EN 60079-0

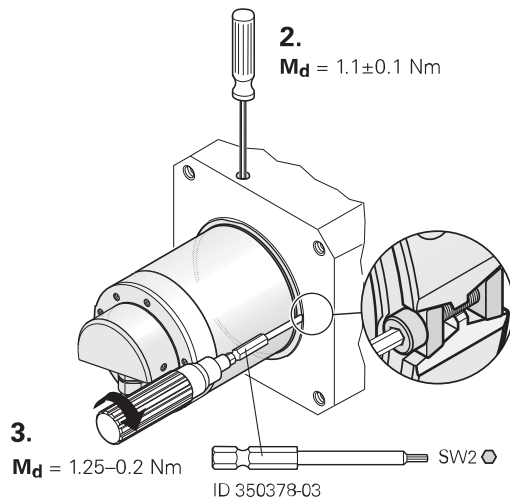


Montāža

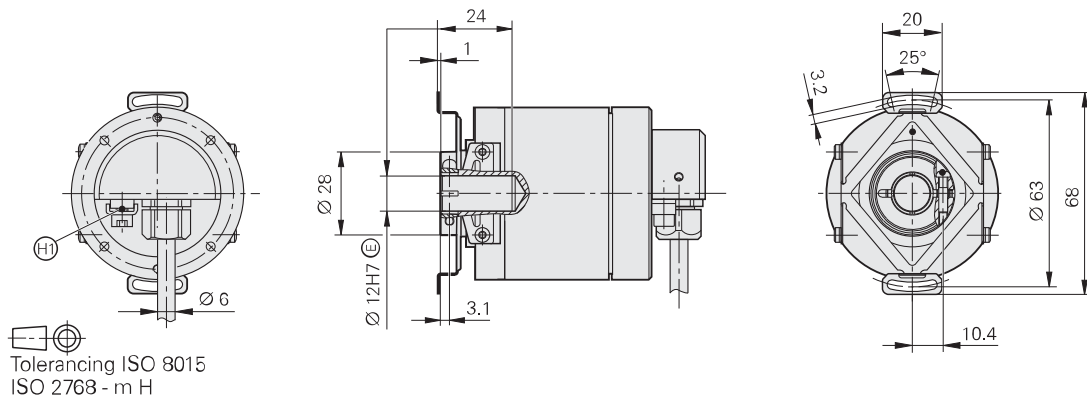
Rievotajam marķējumam uz spīlgredzena jābūt redzamam.



Montāža

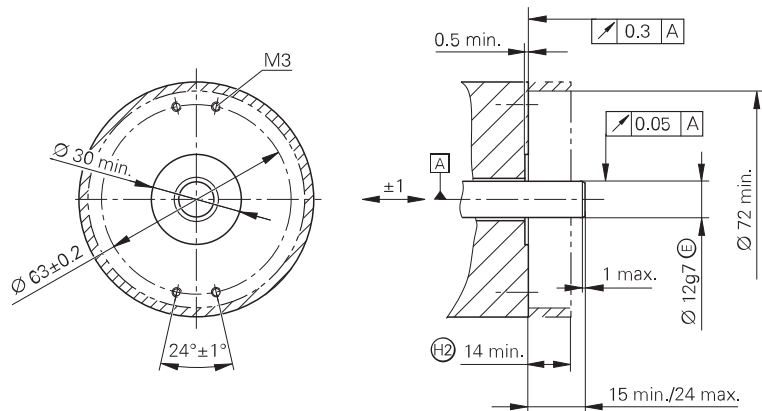


Montāžas izmēri



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

Klienta puses pieslēguma izmēri



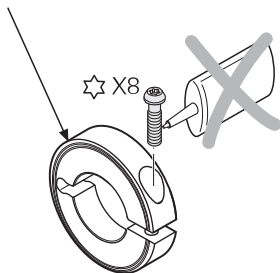
Uzglabāšana:



Uzmanīties no pieskaršanās, (EN 60529).

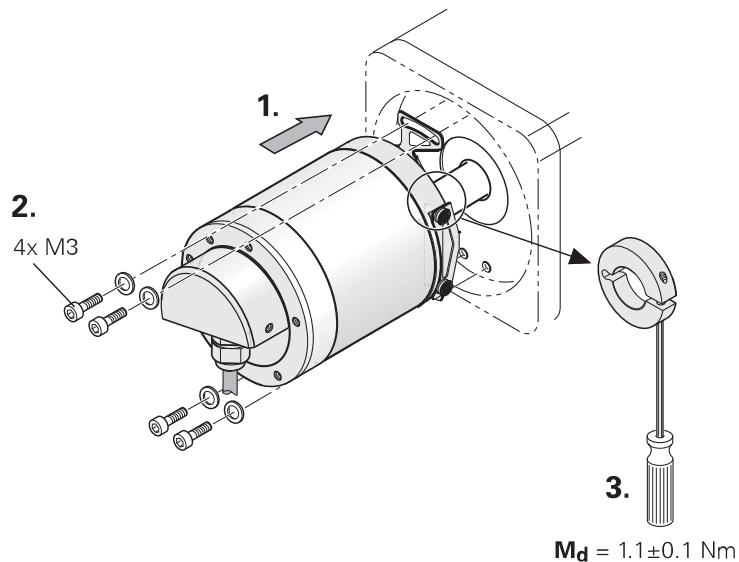
Montāža

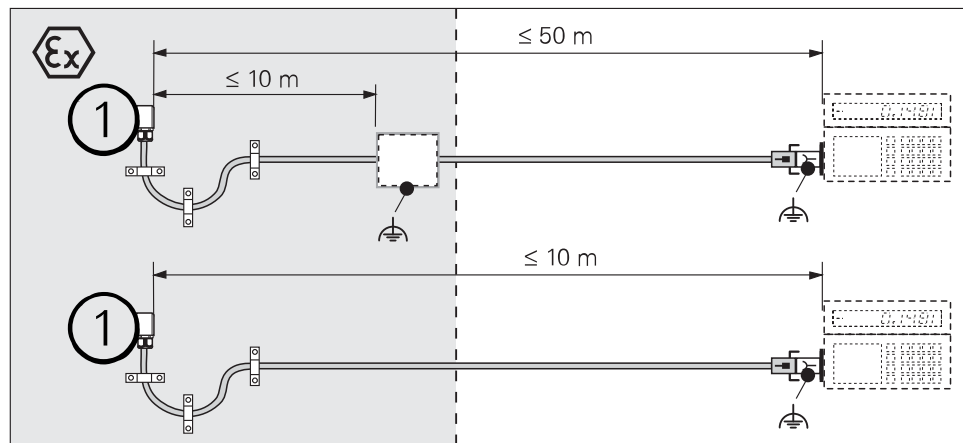
Rievotajam marķējumam uz spīlgredzena jābūt redzamam.



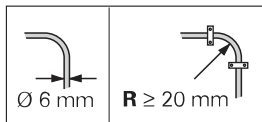
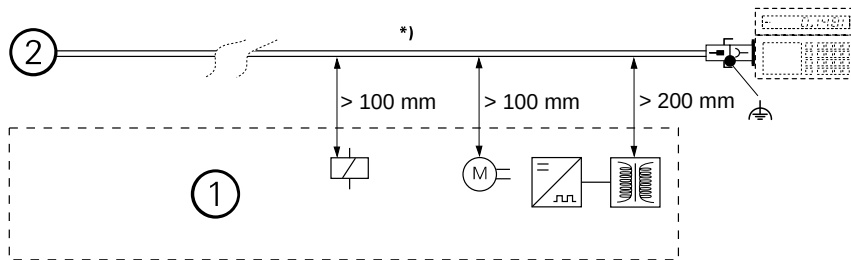
Uzmanību: rotējošās detaļas var izraisīt traumas. Uzmanīties no pieskaršanās!

Montāža

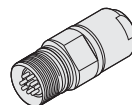
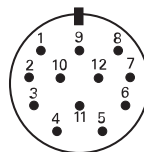
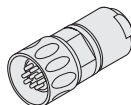
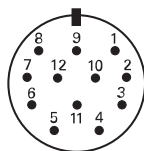
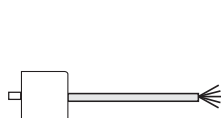




① | Aprg. devējs



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



	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	/

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