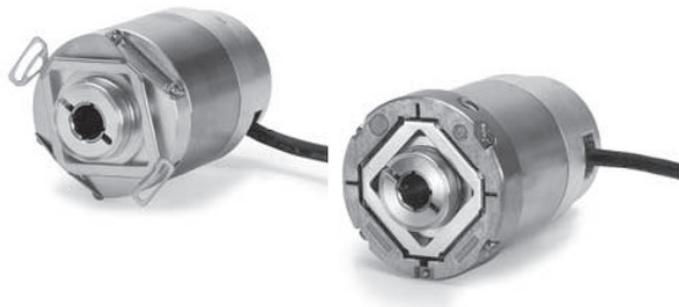




Rotacijski dajalnik za eksplozijsko ogrožena območja (ATEX).



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

HEIDENHAIN

Navodila za namestitev

ERN 420 TTL

ERN 430 HTL

ERN 480 1 V_{SS}

WELLA1: 68R

KUPPA1: 06, 14

3/2015

sl

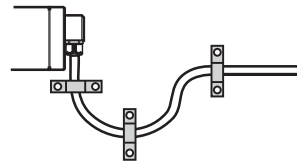
Vsebina

Opozorila	3
Obseg dobave	7
Mere za vgradnjo (mm)/namestitvev	9
Tehnične karakteristike	17
Dodelitev priključka	19

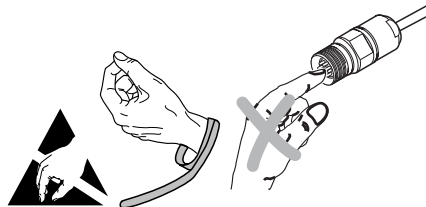
Ne poškodujte ali odstranjujte okroglega tesnila gredi.



Trdno namestite kabel v delovanju (naprava za razbremenitev kabla).



V primeru servisa pošljite merilno napravo na servisno službo podjetja HEIDENHAIN, v kraj Traunreut.



Pozor: Namestitev in prvi zagon sme izvesti samo usposobljen strokovnjak, ki mora upoštevati krajevne varnostne predpise.

Poleg tega mora proizvajalec/konstruktor stroja določiti druge potrebne podatke za končno namestitev (npr. varovalo proti odvijanju vijakov) za določeno uporabo.

Priklop ali odklop konektorjev izvajajte samo, ko ti niso priključeni na napajanje.

Napravo morate priključiti, ko ni pod napetostjo.

$\overline{U_{aS}}$: Signal motnje $\overline{U_{aS}}$ = High
(visok): $\overline{U_{aS}}$ = Low
(nizek): *

	TTL	HTL	1 V _{pp}
a)	Temperatura na termične stikalu > 100 °C (± 5 K) $\overline{U_{aS}}$ = Low (nizek)* ► Izhodni signali so še vedno na voljo		
b)	Izpad LED-diod ali onesnaženost delilne plošče $\overline{U_{aS}}$ = Low (nizek) ► Izhodni signal, visokoimpedančen**	Preobremenitev gonila $\overline{U_{aS}}$ = Low (nizek) ► Izhodni signal, visokoimpedančen**	/
c)	/	Izpad LED-diod ali $U_p < 8$ V $\overline{U_{aS}}$ = Low (nizek) ► Izhodni signali so še vedno na voljo	/

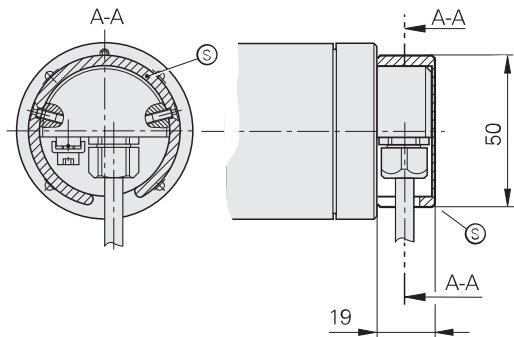
**Previdno:** Če je temperatura na termičnem stikalu 110 °C (± 5 K), se napajalna napetost izklopi.**

*) Signal motnje se ponastavi šele po ohladitvi rotacijskega dajalnika.

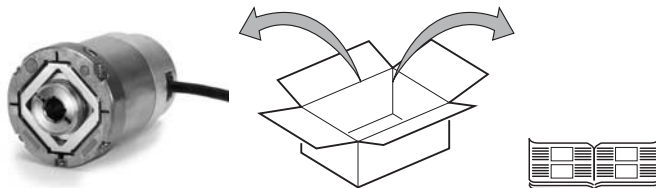
**) Delovanje s povratnim javljanje položaja zato ni mogoče.

Opozorila

Če je napeljava kabla izpostavljena možni zunanji obremenitvi, je treba namestiti zaščitni pokrovček ⑤ (Direktiva 94/9/ES, Priloga II 1.2.5).



⑤ Zaščitni pokrovček je v obsegu dobave

**Naročite ločeno**

Namestitvena oprema

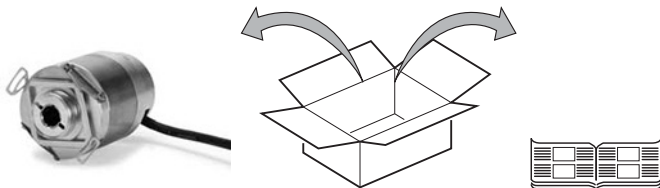
ID 350378-03



Pritrdilni obroč po potrebi naročite posebej

ID 680873-01

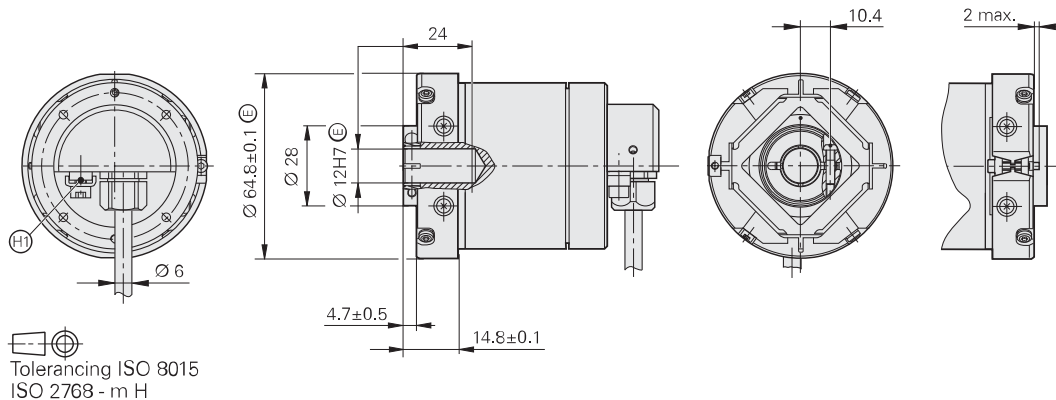
Obseg dobave



ID 680873-01

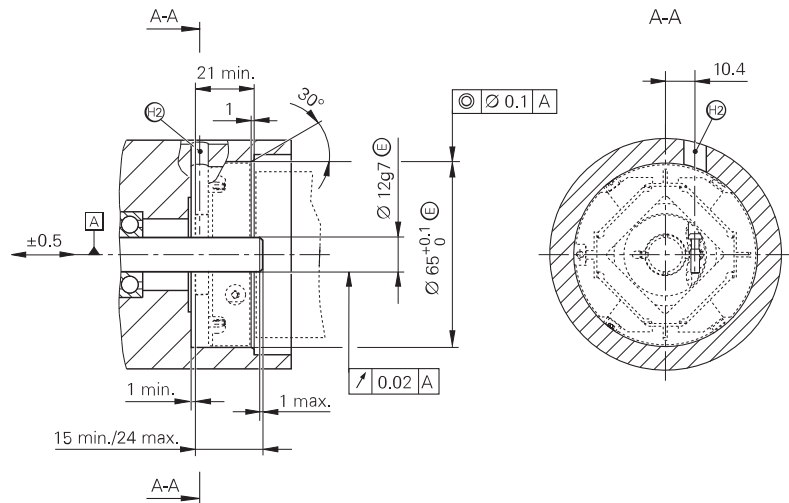
Pritrdilni obroč po potrebi naročite posebej

Mere za vgradnjo



(H1) Priključni del za izenačitev ozemljitve in potenciala v skladu s standardom DIN EN 60079-0

Strankina priključna mera



A

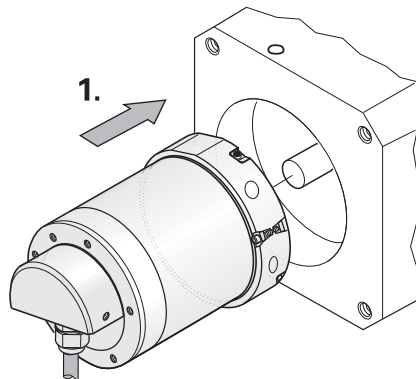
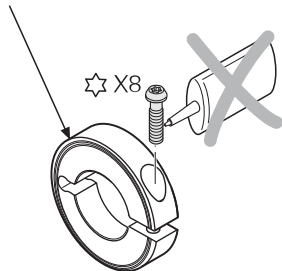
Skladiščenje

H2

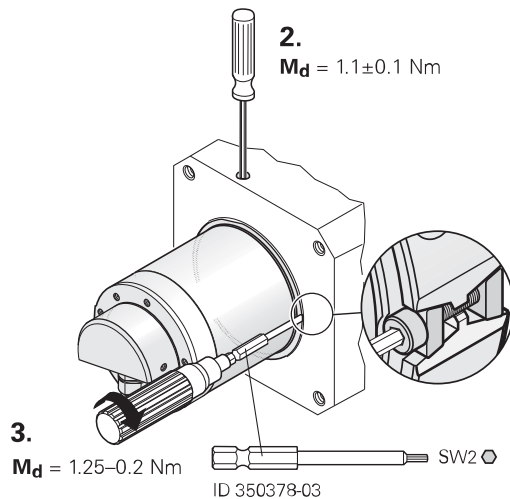
Namestitvena odprtina za pritrditev spojnega vijaka

Namestitev

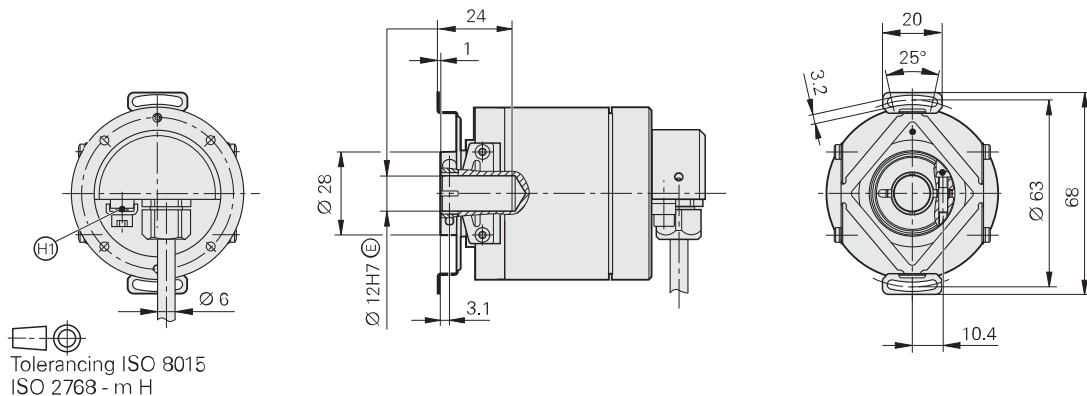
Oznaka utorov na pritrdilnem obroču mora biti vidna.



Namestitev

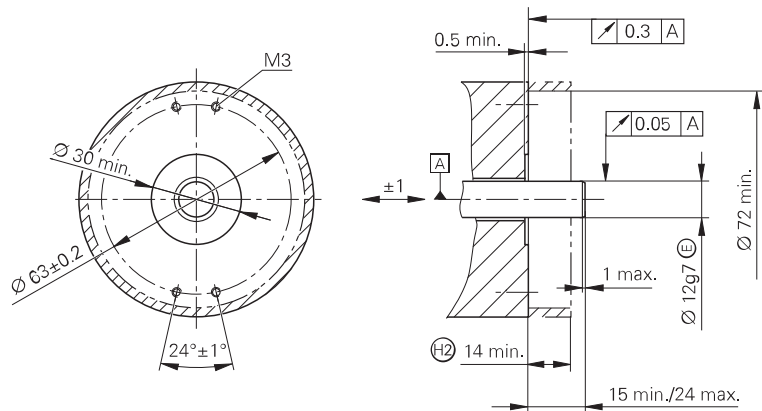


Mere za vgradnjo



(H1) Priključni del za izenačitev ozemljitve in potenciala v skladu s standardom DIN EN 60079-0

Strankina priključna mera



A

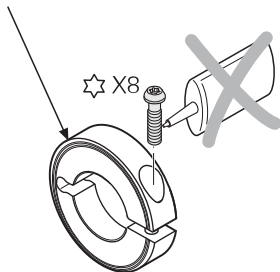
Skladiščenje

H2

Upoštevajte zaščito pred dotikanjem, (EN 60529).

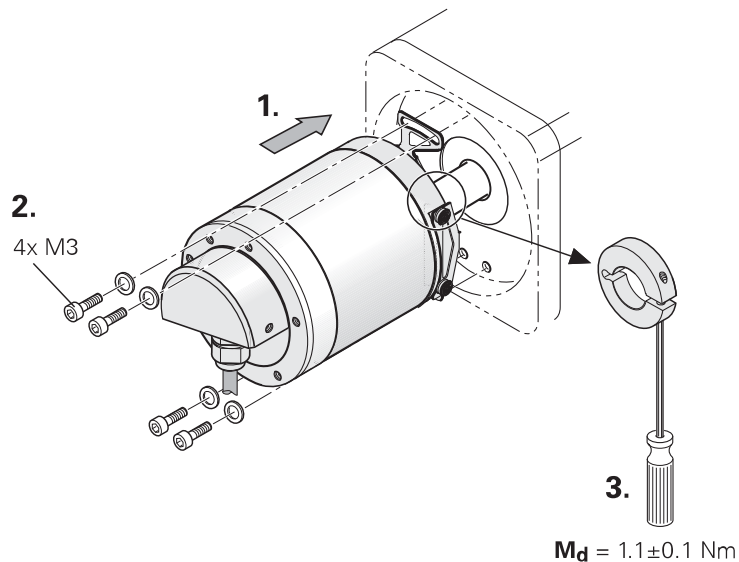
Namestitev

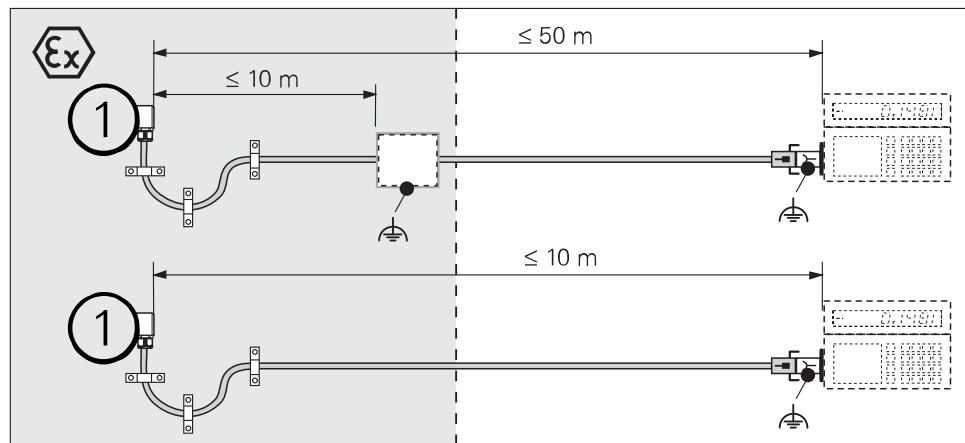
Oznaka utorov na pritrdilnem obroču mora biti vidna.



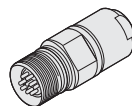
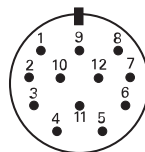
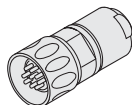
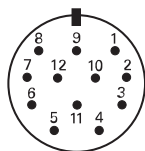
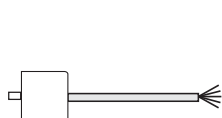
Pozor: Nevarnost poškodb zaradi vrtljivih delov. Upoštevajte zaščito pred dotikanjem.

Namestitev





① Rotacijski dajalnik



	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	/

Zunanja zaščita, povezana z ohišjem

Kabel senzorja je znotraj v merilniku priključen na napajalni kabel.

HEIDENHAIN

DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH

Dr.-Johannes-Heidenhain-Straße 5

83301 Traunreut, Nemčija

☎ +49 8669 31-0

FAX +49 8669 32-5061

e-pošta: info@heidenhain.de

Tehnična pomoč FAX +49 8669 32-1000

Merilni sistemi ☎ +49 8669 31-3104

e-pošta: service.ms-support@heidenhain.de

Pomoč pri TNC ☎ +49 8669 31-3101

e-pošta: service.nc-support@heidenhain.de

Program NC ☎ +49 8669 31-3103

e-pošta: service.nc-pgm@heidenhain.de

Program PLC ☎ +49 8669 31-3102

e-pošta: service.plc@heidenhain.de

Krmilniki Lathe ☎ +49 8669 31-3105

e-pošta: service.lathe-support@heidenhain.de

www.heidenhain.de