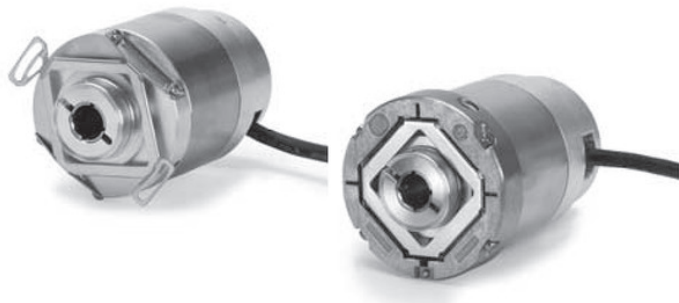




Rotačný snímač do potenciálne výbušných atmosfér (ATEX).



PTB 08 ATEX 1094 X
II 2 G Ex db II CT 120 °C
II 2 D Ex tb II CT 120 °C

HEIDENHAIN

Návod na montáž

ERN 420 TTL

ERN 430 HTL

ERN 480 1 V_{SS}

WELLA1: 68R

KUPPA1: 06, 14

3/2015

sk

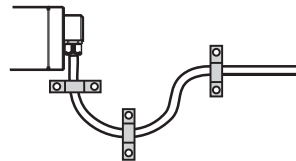
Obsah

Výstražné upozornenia	3
Obsah dodávky	7
Montážne rozmery (mm)/montáž	9
Technické parametre	17
Konfigurácia pinov	19

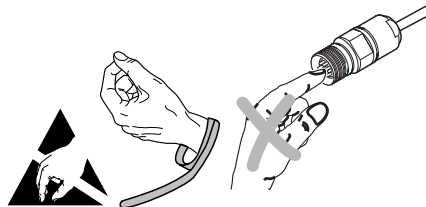
Tesniaci krúžok hriadeľa nepoškodte ani neodstraňujte.



Kábel pevne pokladajte v prevádzke (odľahčenie ťahu).



V servisnom prípade odošlite merací prístroj do servisu HEIDENHAIN Traunreut.



Pozor: Montáž a uvedenie do prevádzky musí vykonať vyškolený personál v súlade s miestnymi bezpečnostnými predpismi.

Okrem toho musí výrobca/konštruktér stroja sám stanoviť dodatočné údaje potrebné na konečnú montáž (napr. zaistenie proti odskrutkovaniu skrutiek áno/nie) pre konkrétne použitie.

Konektor sa môže pripájať alebo odpájať iba v beznapäťovom stave.

Zariadenie musí byť v beznapäťovom stave!

$\overline{U_{aS}}$: Signál poruchy

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



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



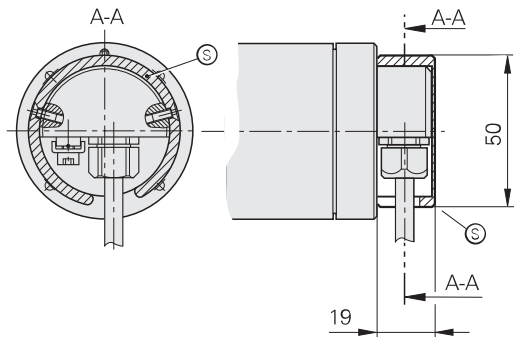
	TTL	HTL	1 V _{pp}
a)	Teplota na termospínači > 100 °C (± 5 K) ➤ $\overline{U_{aS}}$ = Low * ➤ Výstupné signály sú naďalej k dispozícii		
b)	Výpadok LED alebo znečistenie deliaceho kotúča ➤ $\overline{U_{aS}}$ = Low ➤ Výstupné signály vysokoohmové **	Preťaženie hnacieho člena ➤ $\overline{U_{aS}}$ = Low ➤ Výstupné signály vysokoohmové **	/
c)	/	Výpadok LED alebo U _p < 8 V ➤ $\overline{U_{aS}}$ = Low ➤ Výstupné signály sú naďalej k dispozícii	/
 Opatrne: Teplota na termospínači 110 °C (± 5 K) vedie k odpojeniu prívodu elektrického prúdu.**			

*) Resetovanie signálu poruchy sa vykonáva až po vychladnutí rotačného snímača.

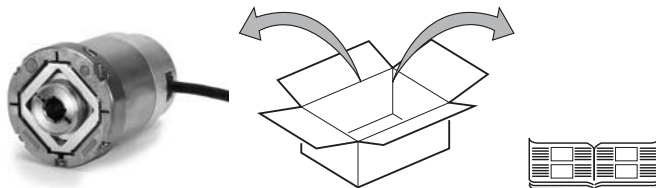
**) Prevádzka so spätným hlásením polohy už potom nie je možná.

Výstražné upozornenia

Ak je káblová priechodka vystavená možnému vonkajšiemu zaťaženiu, musí sa upevniť ochranný kryt [Ⓢ] (smernica 94/9/ES, príloha II 1.2.5).



[Ⓢ] Ochranný kryt je súčasťou dodávky

**Objednajte samostatne**

SW2 
ID 350378-03

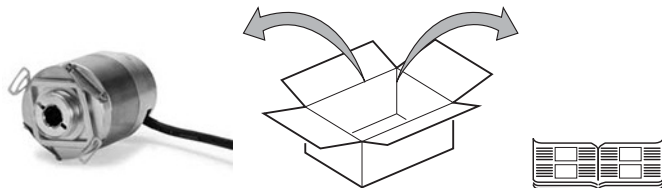
Montážne príslušenstvo



ID 680873-01

V prípade potreby objednajte upínací krúžok samostatne

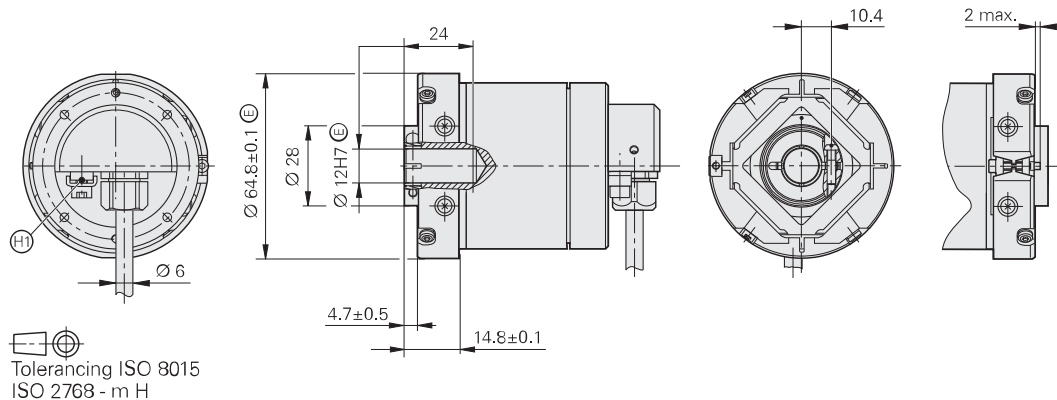
Obsah dodávky



ID 680873-01

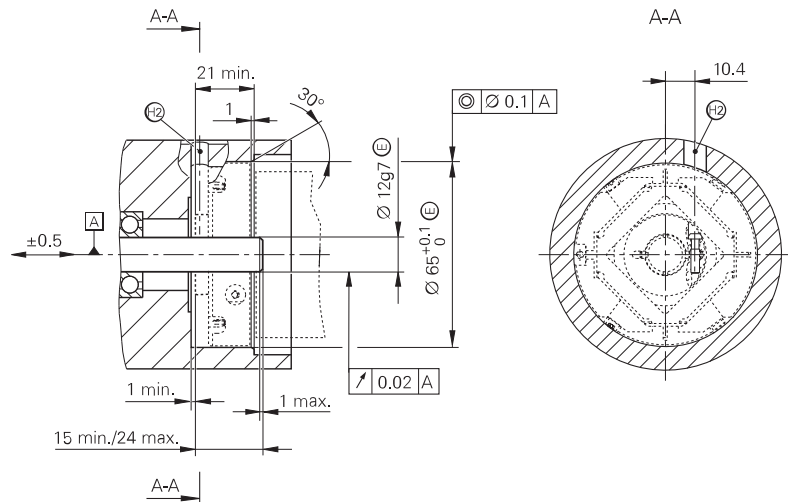
V prípade potreby objednajte upínací krúžok samostatne

Montážne rozmery



(H1) | Pripájací diel na vyrovnávanie uzemnenia a potenciálu podľa normy DIN EN 60079-0

Prípojovacie rozmery na strane zákazníka



(A)

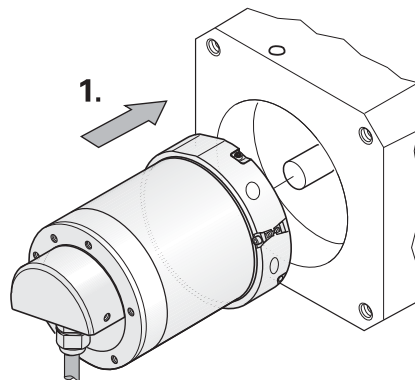
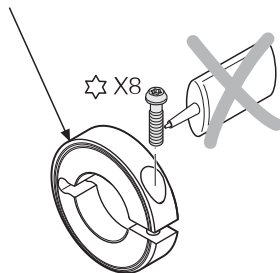
Skladovanie

(H2)

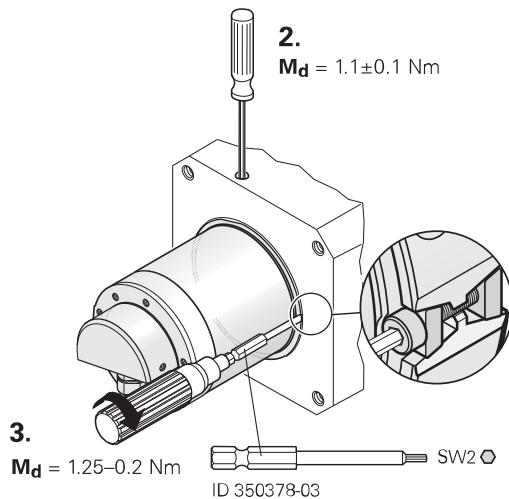
Montážny otvor na aktiváciu sťahovacej skrutky

Montáž

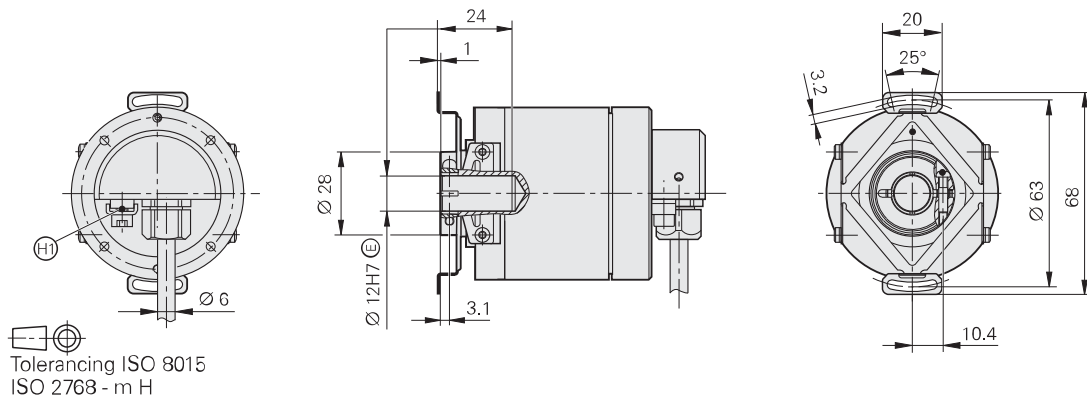
Drážkové označenie na upínacom krúžku musí byť viditeľné.



Montáž

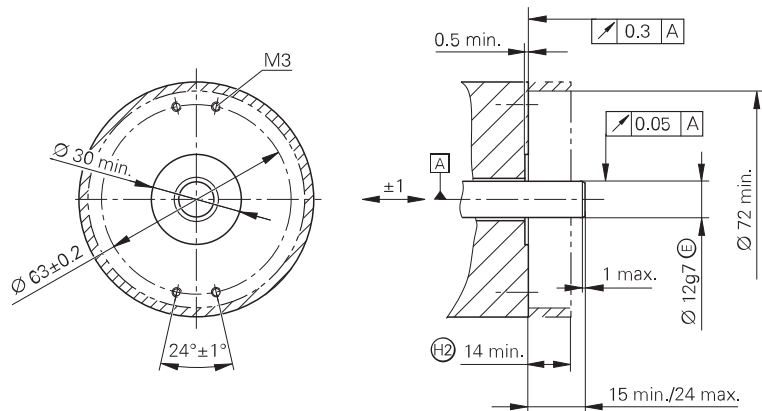


Montážne rozmery



(H1) Pripájací diel na vyrovnávanie uzemnenia a potenciálu podľa normy DIN EN 60079-0

Pripojovacie rozmery na strane zákazníka



A

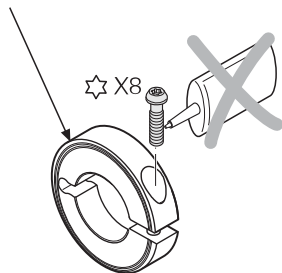
Skladovanie

H2

Dbajte na ochranu proti dotyku, (EN 60529).

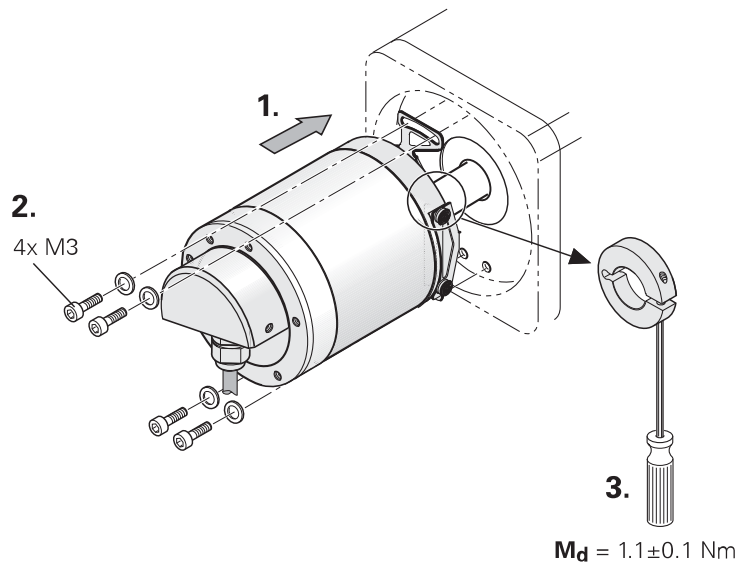
Montáž

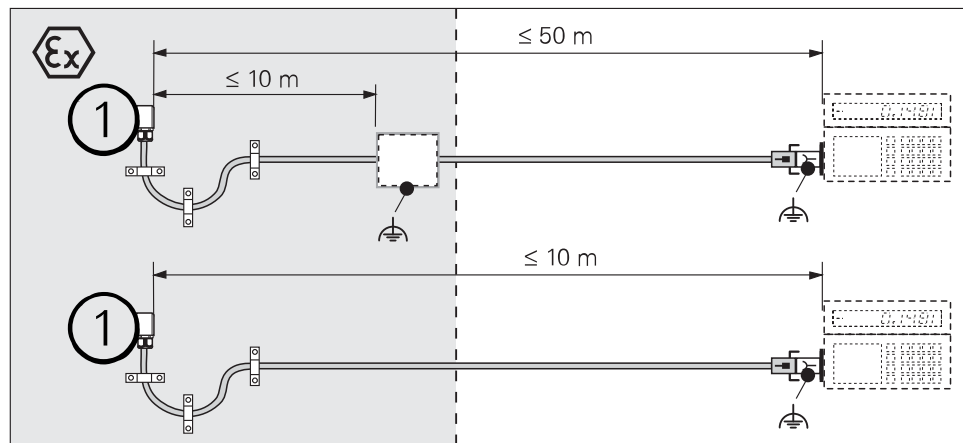
Drážkové označenie na upínacom krúžku musí byť viditeľné.



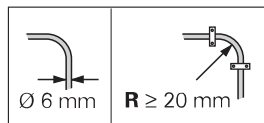
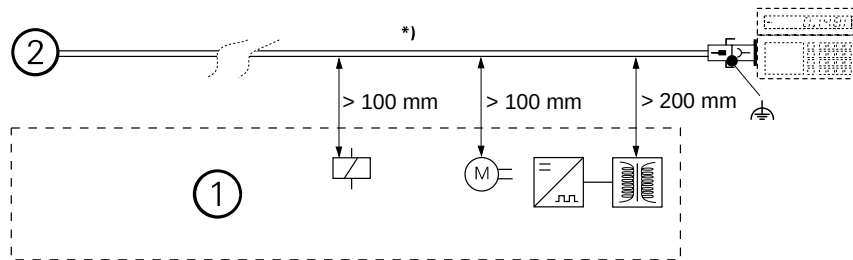
Pozor: Nebezpečenstvo poranenia rotujúcimi dielmi. Dbajte na ochranu proti dotyku!

Montáž

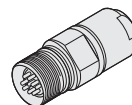
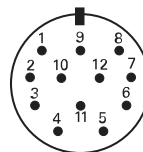
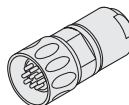
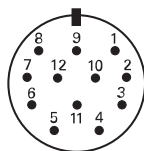
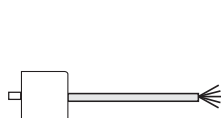




① Rotačný snímač



*)	Zabezpečte kábel odľahčením ťahu
①	Minimálna vzdialenosť zdrojov rušenia
②	Rotačný snímač
R	Uhol ohybu



	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	/

Vonkajšie tienenie pripojené ku krytu

Snímač je v meracom prístroji interne zapojený do napájacieho vedenia.

HEIDENHAIN

DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH

Dr.-Johannes-Heidenhain-Straße 5

83301 Traunreut, Germany

☎ +49 8669 31-0

FAX +49 8669 32-5061

E-mail: info@heidenhain.de

Technical support FAX +49 8669 32-1000

Measuring systems ☎ +49 8669 31-3104

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

TNC support ☎ +49 8669 31-3101

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

NC programming ☎ +49 8669 31-3103

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

PLC programming ☎ +49 8669 31-3102

E-mail: service.plc@heidenhain.de

Lathe controls ☎ +49 8669 31-3105

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

www.heidenhain.de