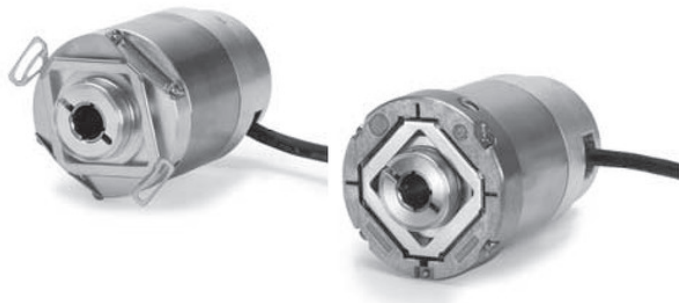




Rotační snímač pro pracoviště ohrožená výbuchem (ATEX).



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

HEIDENHAIN

Montážní návod

ERN 420 TTL

ERN 430 HTL

ERN 480 1 V_{SS}

WELLA1: 68R

KUPPA1: 06, 14

3/2015

CS

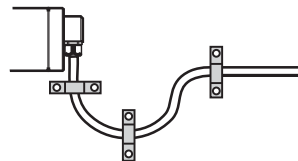
Obsah

Výstražná upozornění	3
Obsah dodávky	7
Montážní rozměry (mm) / montáž	9
Technické parametry	17
Osazení přívodů	19

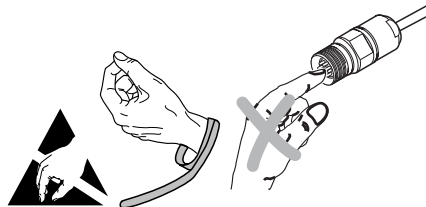
Nepoškodte, resp. neodstraňujte těsnicí kroužek hřídele.



Kabel při provozu pevně instalujte (odlehčení v tahu).



V případě potřeby servisu odešlete snímač na HEIDENHAIN-Service, Traunreut.



Pozor: Montáž a uvedení do provozu musí provádět kvalifikovaný odborník při dodržování místních bezpečnostních předpisů.

Výrobce stroje / konstruktér musí navíc specifikovat pro danou aplikaci další potřebné údaje pro konečnou montáž (např. zajištění šroubů proti uvolnění ano/ne).

Konektory smějí být spojovány nebo rozpojovány pouze bez napětí.

Zařízení musí být připojeno bez napětí!

$\overline{U_{aS}}$: Poruchový signál

$\overline{U_{aS}}$ = High: ✓

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



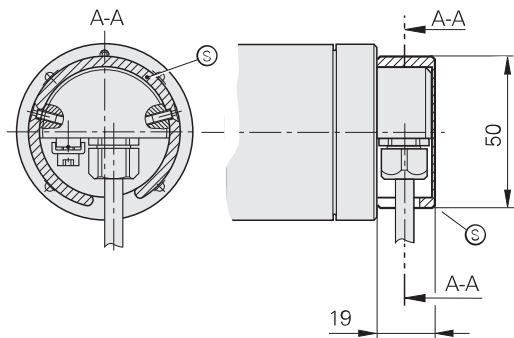
	TTL	HTL	1 V _{pp}
a)	Teplota na tepelném spínači > 100° C (± 5 K) ➤ $\overline{U_{aS}}$ = Low * ➤ Výstupní signály jsou nadále k dispozici		
b)	Výpadek LED nebo znečištění dělicího kotouče ➤ $\overline{U_{aS}}$ = Low ➤ Vysokoohmové výstupní signály **	Přetížení budiče ➤ $\overline{U_{aS}}$ = Low ➤ Vysokoohmové výstupní signály **	/
c)	/	Výpadek LED nebo $U_p < 8$ V ➤ $\overline{U_{aS}}$ = Low ➤ Výstupní signály jsou nadále k dispozici	/
	Pozor: Teplota na tepelném spínači 110° C (± 5 K) vede k vypnutí napájení.**		

*) Vynulování signálu poruchy se provádí až po vychladnutí snímače.

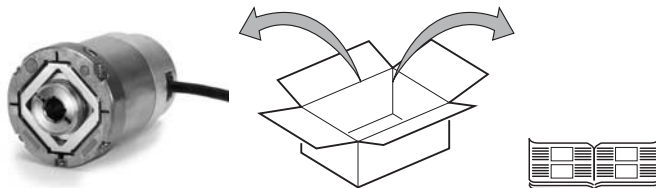
**) Provoz se zpětným hlášením polohy potom již není možný.

Výstražná upozornění

Když je kabelová průchodka vystavena možnému vnějšímu zatížení, je třeba upevnit ⓘ ochranný kryt (Směrnice 94/9/EG Dodatek II 1.2.5).



ⓘ Ochranný kryt je součástí dodávky

**Objednejte samostatně:**

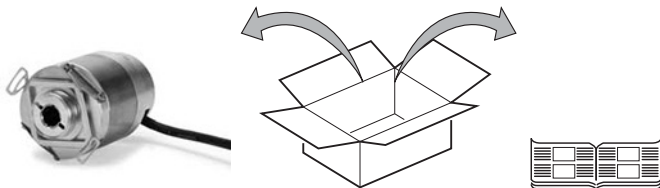
Montážní příslušenství



ID 680873-01

Upínací kroužek objednejte v případě potřeby samostatně

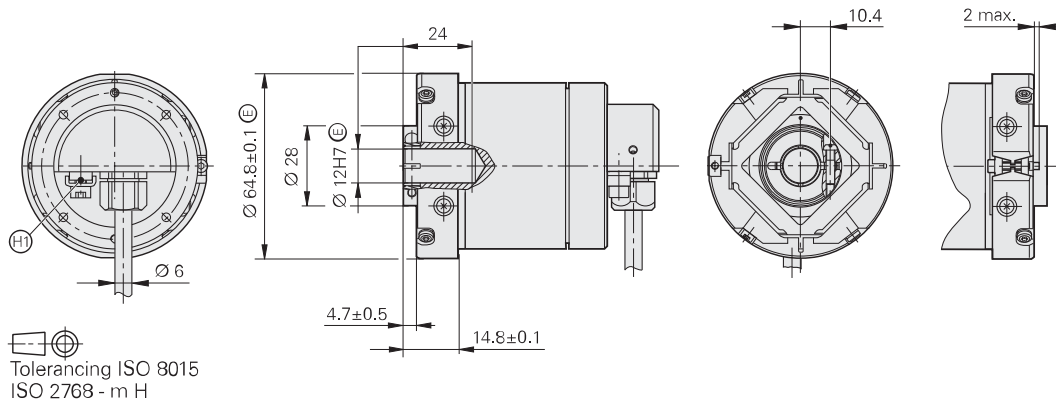
Obsah dodávky



ID 680873-01

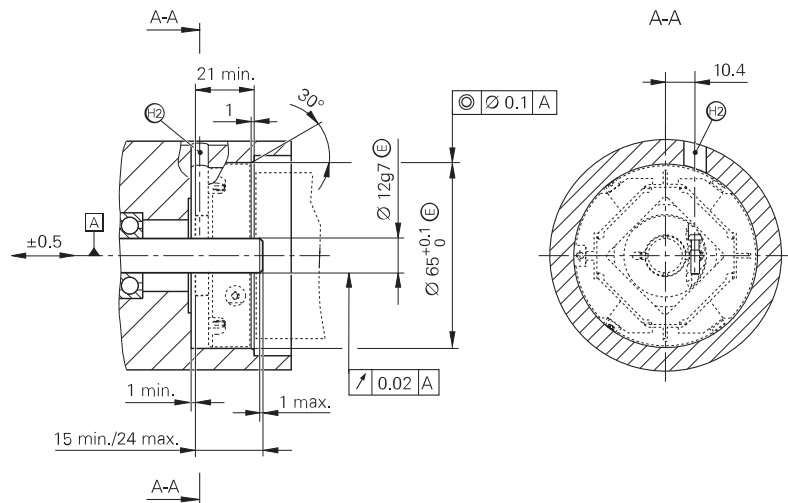
Upínací kroužek objednejte v případě potřeby samostatně

Montážní rozměry



(H1) Připojovací prvek pro uzemnění a vyrovnání potenciálu dle DIN EN 60079-0

Připojovací rozměry na straně zákazníka



A

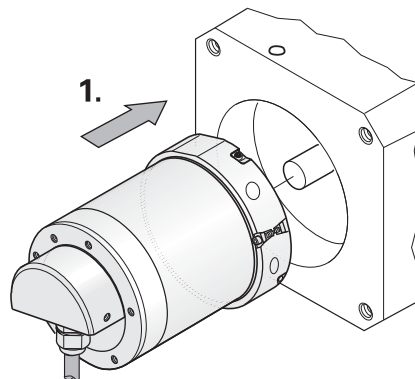
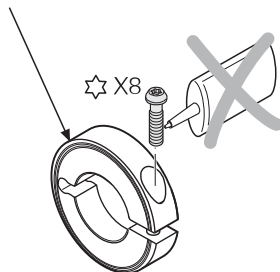
Uložení

H2

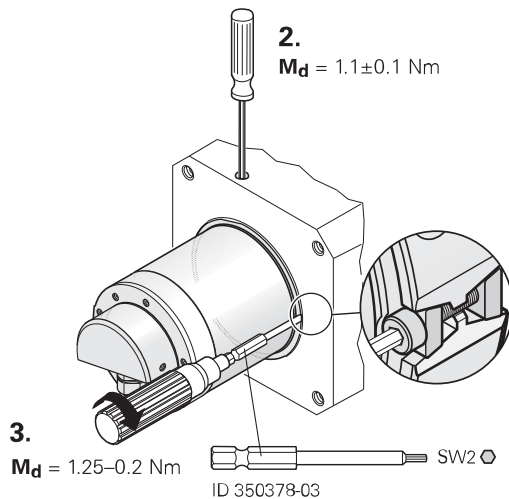
Montážní otvor pro manipulaci s upínacím šroubem

Montáž

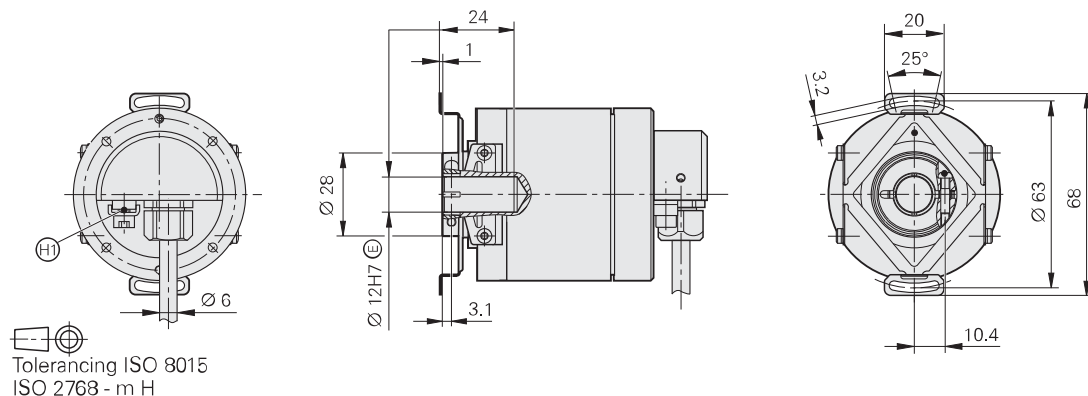
Označení upínacího kroužku drážkami musí být viditelné



Montáž

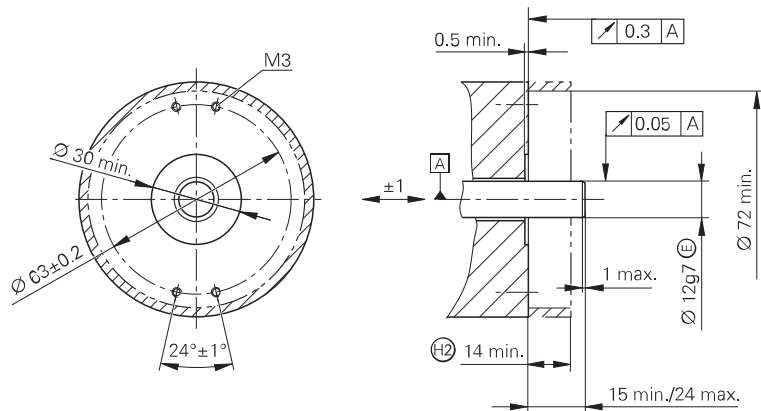


Montážní rozměry



$H1$ Připojovací prvek pro uzemnění a vyrovnání potenciálu dle DIN EN 60079-0

Připojovací rozměry na straně zákazníka



A

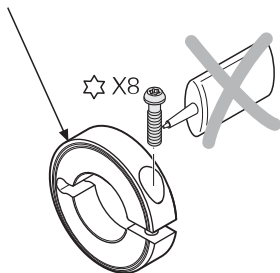
Uložení

H2

Dbejte na ochranu proti dotyku, (EN 60529).

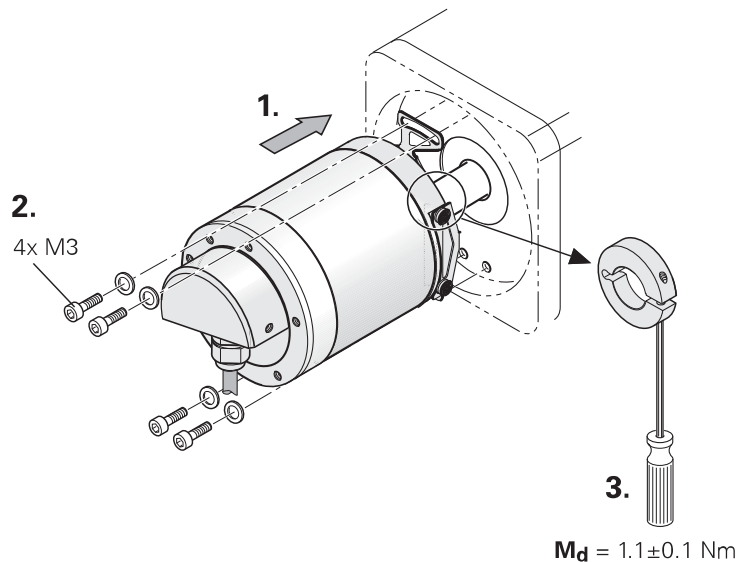
Montáž

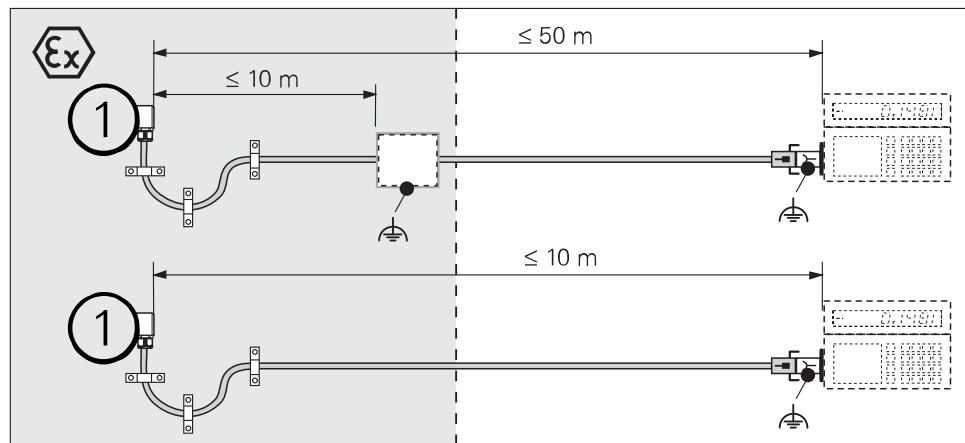
Označení upínacího kroužku drážkami musí být viditelné



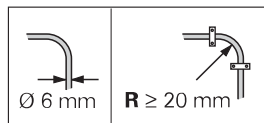
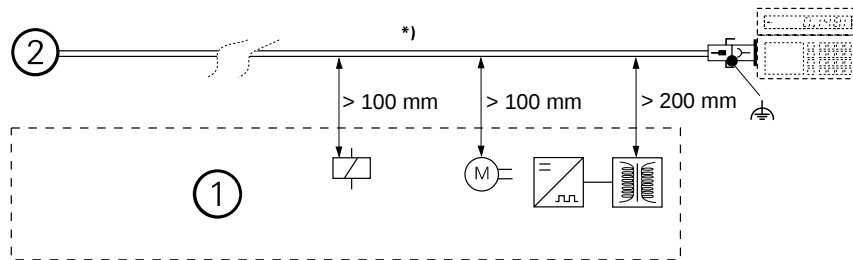
Pozor: Nebezpečí poranění rotujícími díly. Dbejte na ochranu proti dotyku!

Montáž

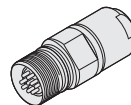
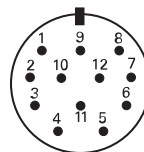
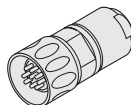
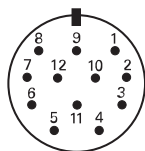
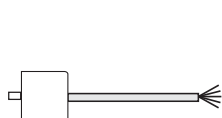




① | Otočný snímač



*)	Zajistěte kabel odlehčením v tahu
①	Minimální odstup od zdrojů rušení
②	Otočný snímač
R	Poloměr 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	/

Vnější stínění je propojeno s pouzdrem

Snímací vedení je interně ve snímači spojeno s napájecím vedením.

HEIDENHAIN

DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH

Dr.-Johannes-Heidenhain-Straße 5

83301 Traunreut, Německo

☎ +49 8669 31-0

FAX +49 8669 32-5061

E-mail: info@heidenhain.de

Technická podpora FAX +49 8669 32-1000

Měřicí systémy ☎ +49 8669 31-3104

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

TNC podpora ☎ +49 8669 31-3101

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

NC programování ☎ +49 8669 31-3103

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

PLC programování ☎ +49 8669 31-3102

E-mail: service.plc@heidenhain.de

Řízení soustruhů ☎ +49 8669 31-3105

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

www.heidenhain.de