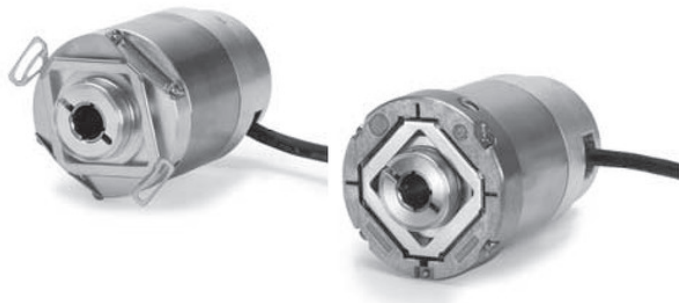




Forgódók robbanásveszélyes helyekre (ATEX)



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

HEIDENHAIN

Szerelési útmutató

ERN 420 TTL

ERN 430 HTL

ERN 480 1 V_{SS}

WELLA1: 68R

KUPPA1: 06, 14

2015/3

hu

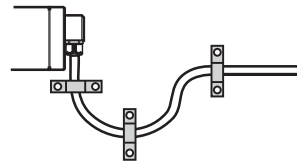
Tartalom

Figyelmeztetések	3
A termék és normál tartozékai	7
Szerelési méretek (mm) / Szerelés	9
Műszaki jellemzők	17
Csatlakozó kiosztás	19

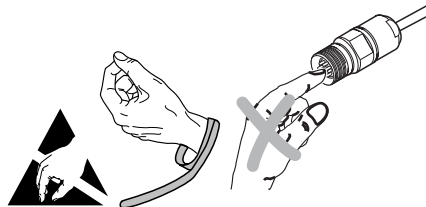
Vigyázzon, hogy ne sérüljön a tengely tömítőgyűrűje ill. ne távolítsa el azt.



A kábelt stabilan rögzítse (húzóerő enyhítés).



Meghibásodás esetén küldje a mérőeszközt a HEIDENHAIN szervizébe, Traunreutba.



Figyelem: A beszerelést és az üzembehelyezést csak megfelelően képzett szakember végezheti a helyi biztonsági előírások betartásával.

Ezen kívül a gép gyártójának/tervezőjének a mindenkori alkalmazásnak megfelelően kell meghatároznia a végszereléshez szükséges további műveleteket (pl. a csavarok kilazulás elleni biztosítása szükséges igen/nem).

A csatlakozókat csak feszültségmentes állapotban szabad csatlakoztatni vagy széthúzni.

A berendezésnek kikapcsolt állapotban kell lennie!

$\overline{U_{aS}}$: Üzemzavarjel $\overline{U_{aS}}$ = High: ✓ $\overline{U_{aS}}$ = Low: *

	TTL	HTL	1 V _{SS}
a)	A hőkapcsoló hőmérséklete > 100° C (± 5 K) ➤ $\overline{U_{aS}}$ = Low: * ➤ A kimenő jelek továbbra is rendelkezésre állnak		
b)	LED-hiba vagy az osztástárcsa elszennyeződött ➤ $\overline{U_{aS}}$ = Low ➤ Nagyimpedanciás kimenő jelek **	A meghajtó túlterhelése ➤ $\overline{U_{aS}}$ = Low ➤ Nagyimpedanciás kimenő jelek **	/
c)	/	LED-hiba vagy $U_p < 8$ V ➤ $\overline{U_{aS}}$ = Low ➤ A kimenő jelek továbbra is rendelkezésre állnak	/

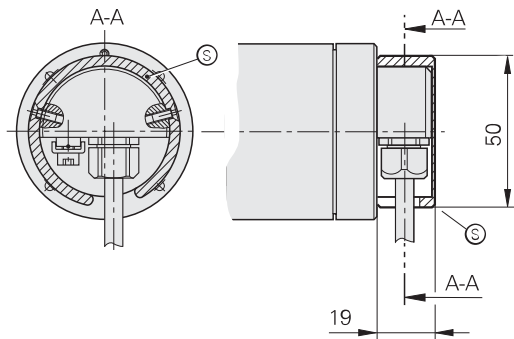
**Figyelem:** ha a hőkapcsoló hőmérséklete 110° C (± 5 K), ez a tápfeszültség lekapcsolását okozza.**

*) Az üzemzavarjel csak a forgóadó lehűlése után törlődik.

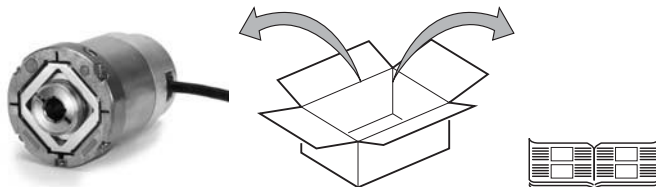
**) A pozíció-visszajelzéses működés ezután már nem lehetséges.

Figyelmeztetések

Ha a kábelátvezetés külső terhelést kaphat, a védőfedelet ⑤ fel kell szerelni (94/9/EU irányelv, II 1.2.5. függelék).



⑤ Védőfedél (vele szállított tartozék)



Külön kell rendelni

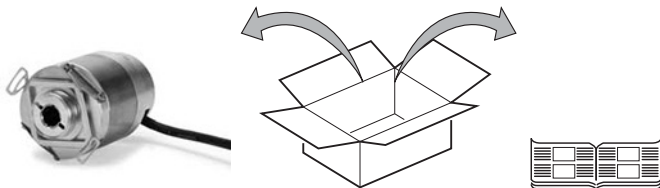


Szerelési tartozékok



Ha szükséges, a rögzítő gyűrűt külön kell megrendelni

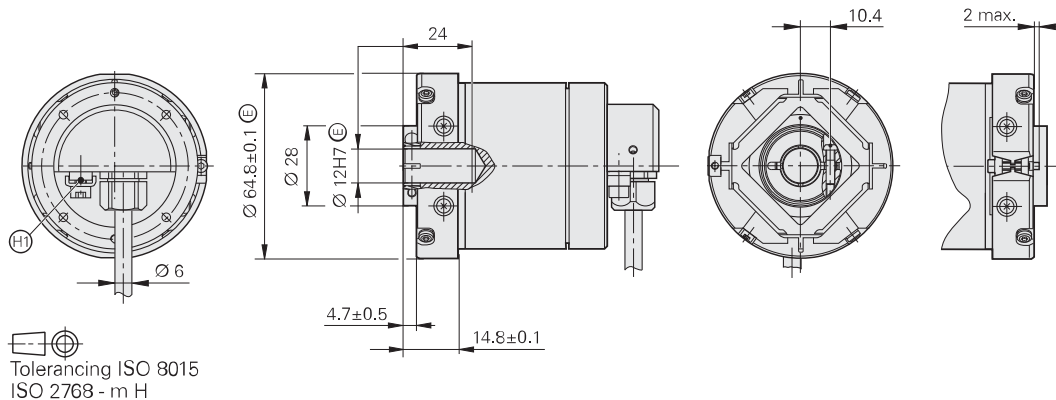
A termék és normál tartozékai



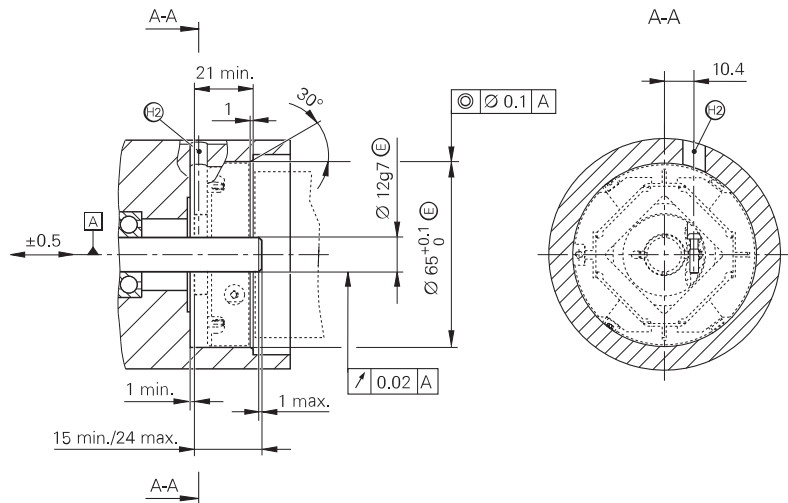
ID 680873-01

Ha szükséges, a rögzítő gyűrűt külön kell megrendelni

Szerelési méretek



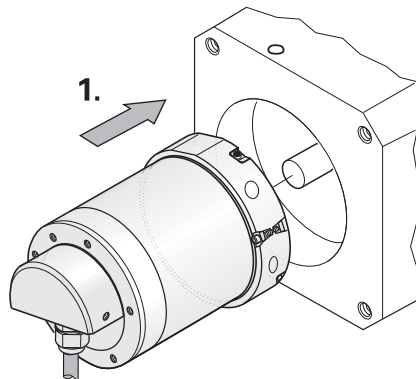
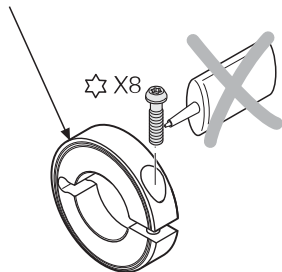
(H1) DIN EN 60079-0 szerinti csatlakozó rész a földelési és potenciál kiegyenlítéshez



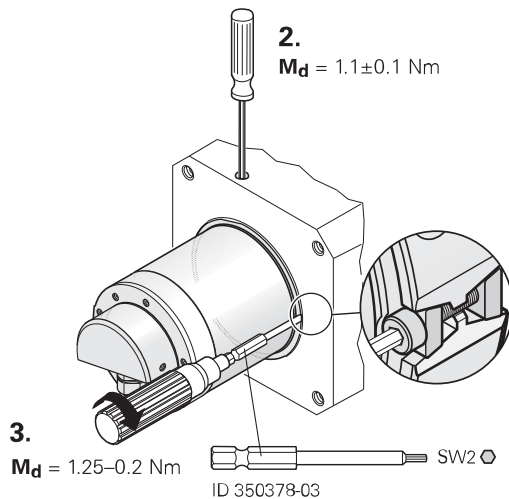
A	Csapágyazás
12	Szerelőnyílás a rögzítő csavar működtetéséhez

Szerelés

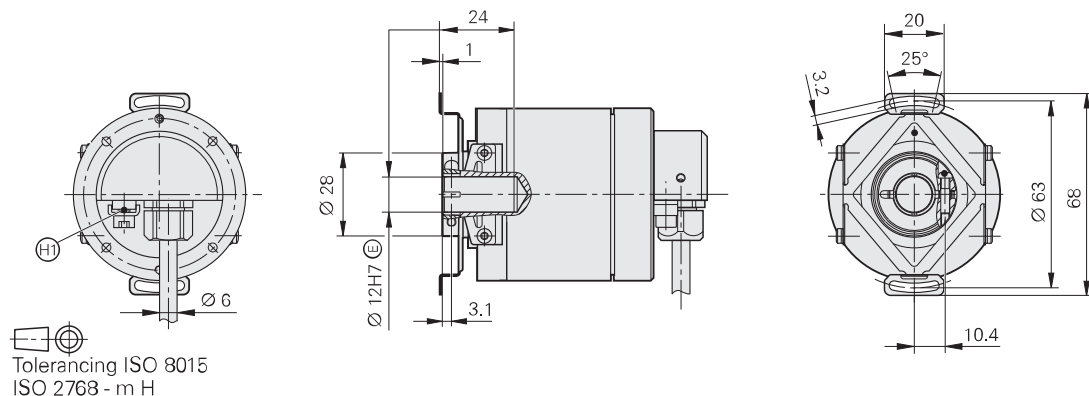
A rögzítő gyűrűn lévő jelölő rovátkának látszódnia kell.



Szerelés

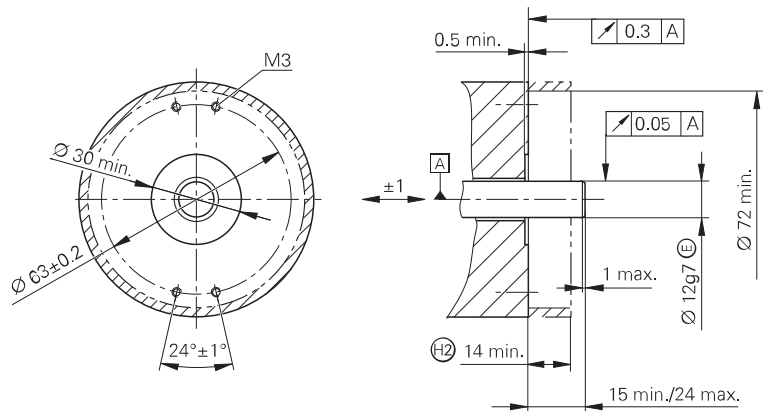


Szerelési méretek



$H1$ DIN EN 60079-0 szerinti csatlakozó rész a földelési és potenciál kiegyenlítéshez

Szükséges csatlakozó méretek



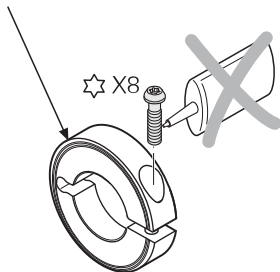
Csapágyazás



Ügyeljen az érintésvédelemre (EN 60529)

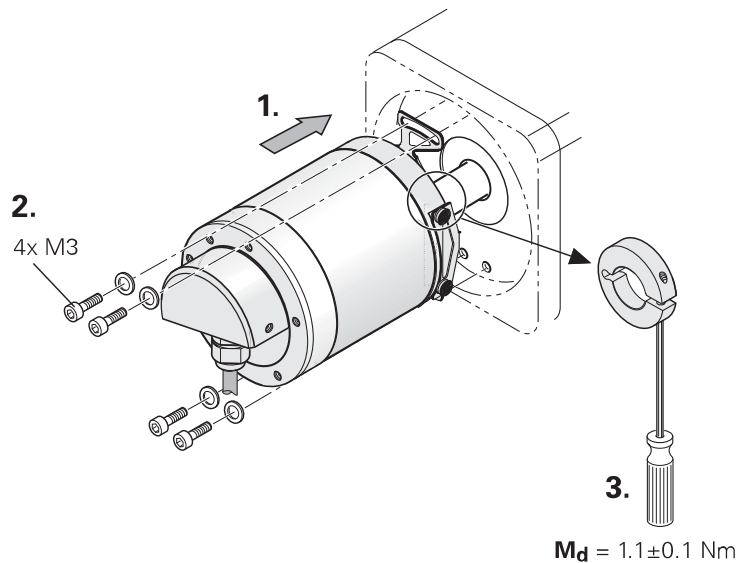
Szerelés

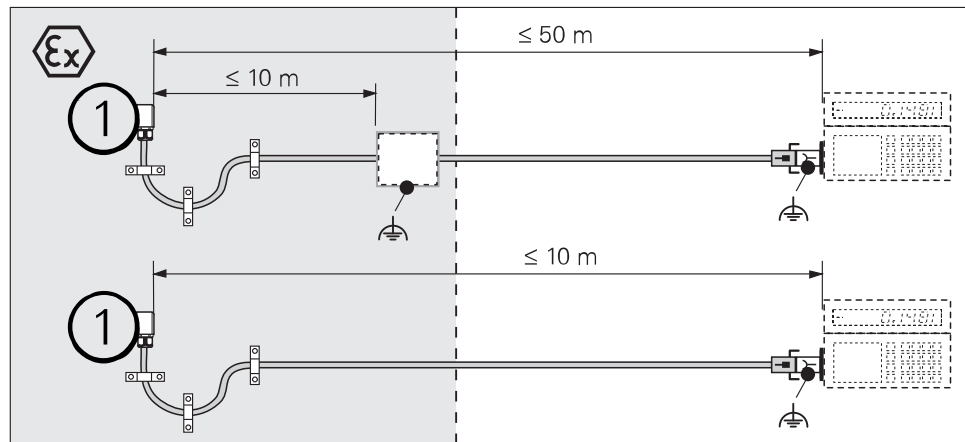
A rögzítő gyűrűn lévő jelölő rovátkának látszódnia kell.



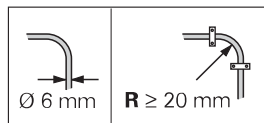
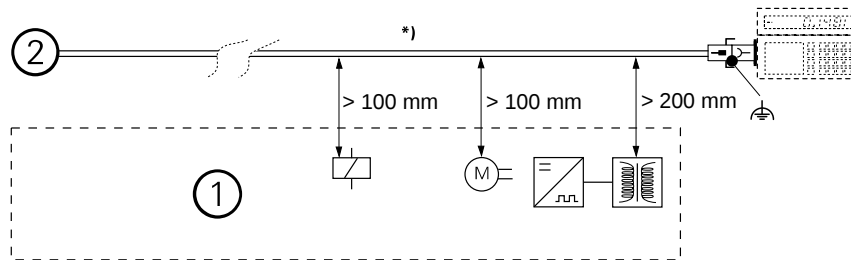
Figyelem: Sérülésveszély a forgó alkatrészek miatt. Ügyeljen az érintésvédelemre!

Szerelés

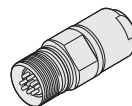
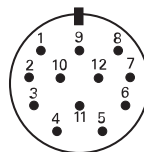
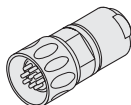
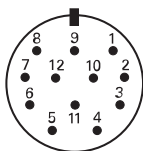
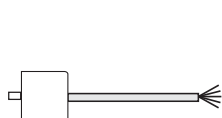




① Forgódók



*)	Biztosítsa a kábelt kihúzás ellen
①	Távolság a zavarforrásoktól
②	Forgódók
R	Hajlítási sugár



	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	/

A külső árnyékolást a házzal kell összekötni

A szenzor vezeték a mérőeszköz belsejében össze van kötve a tápvezetékekkel.

HEIDENHAIN

DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH

Dr.-Johannes-Heidenhain-Straße 5

D-83301 Traunreut, Németország

☎ +49 8669 31-0

FAX +49 8669 32-5061

E-mail: info@heidenhain.de

Műszaki támogatás FAX +49 8669 32-1000

Mérőrendszerek ☎ +49 8669 31-3104

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

TNC támogatás ☎ +49 8669 31-3101

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

NC programozás ☎ +49 8669 31-3103

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

PLC programozás ☎ +49 8669 31-3102

E-mail: service.plc@heidenhain.de

Esztergavezérlők ☎ +49 8669 31-3105

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

www.heidenhain.de