



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

ROD 420/426 TTL
ROD 430/436 HTL
ROD 480/486 1 V_{SS}

WELLA1: 01J, 01A
FLANA1: 03B, 01C

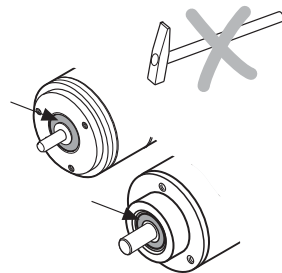
2015/3

hu

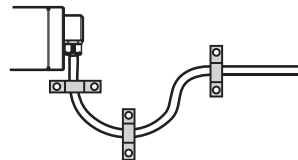
Figyelmeztetések	4
A termék és normál tartozékai	8
Szerelési méretek / Szerelés	10
Műszaki jellemzők	18
Csatlakozó kiosztás	20

Figyelmeztetések

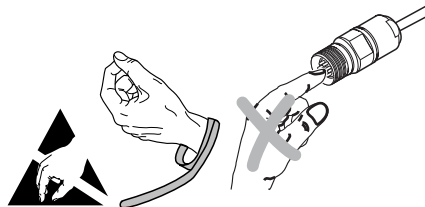
Vigyázzon, hogy ne sérüljön a tengely tömítőgyűrűje ill. ne távolítsa el azt.



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 meghatározni 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!

Figyelmeztetések

$\overline{U_{aS}}$: Üzemzavarjel

$\overline{U_{aS}} = \text{High}$: ✓

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



	TTL	HTL	1 V _{SS}
a)	A hőkapcsoló hőmérséklete > 100° C (± 5 K) ► $\overline{U_{aS}} = \text{Low}$: * ► A kimenő jelek továbbra is rendelkezésre állnak		
b)	LED-hiba vagy az osztástárcsa elszennyeződött ► $\overline{U_{aS}} = \text{Low}$ (min. 20 ms) ► Nagyimpedanciás kimenő jelek **		/
c)	/	$U_p < 8 \text{ V}$ ► $\overline{U_{aS}} = \text{Low}$ ► Nagyimpedanciás kimenő jelek **	/
d)	/	A kábelmeghajtó hőmérsékleti túlterhelése ► $\overline{U_{aS}} = \text{Low}$: * ► Nagyimpedanciás kimenő jelek **	/

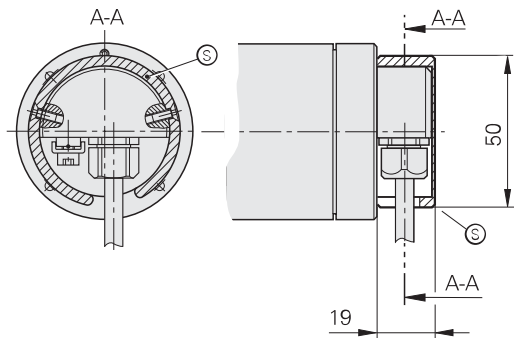



Figyelem: ha a hőkapcsoló hőmérséklete 110° C (± 5 K), ez a tápfeszültség lekapcsolását okozza.**

*) Az üzemzavarjel csak a forgódó lehülése után törlődik.

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

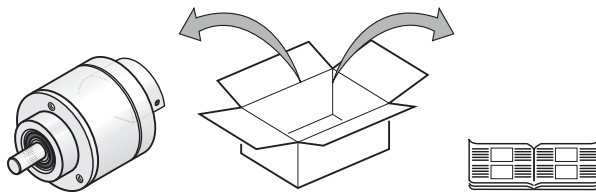
Ha a kábelátvezetés külső terhelést kaphat, a védőfedelelet  fel kell szerelni (94/9/EU irányelv, II 1.2.5. függelék).



 Védőfedél (vele szállított tartozék)

A termék és normál tartozékai

ROD 420/430/480



Külön kell rendelni



Derékszögű tartó
ID 581296-01

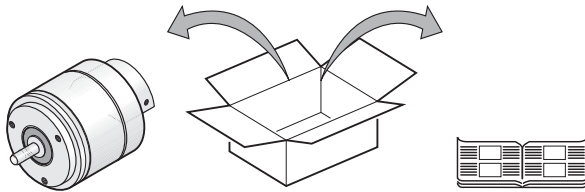


Négyzetes tartólap
ID 201437-01

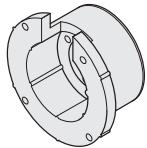
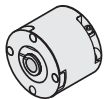


K 17 membránkuplung
ID 296746-xx

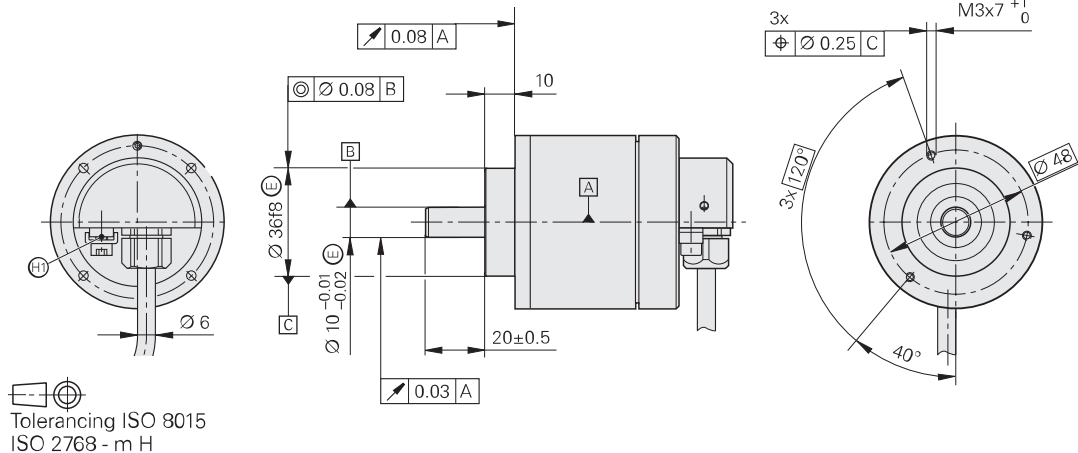
ROD 426/436/486



Külön kell rendelni

Szerelőharang
ID 257044-01Rögzítőfül (3 db szükséges)
ID 200032-01K 17 membránkuplung
ID 296746-xx

Szerelési méretek



(H1)

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

(A)

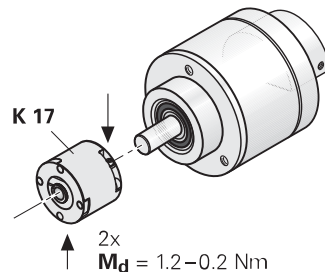
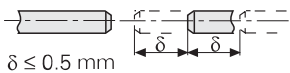
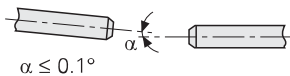
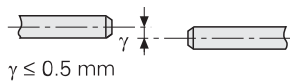
Csapágyazás

Szerelés



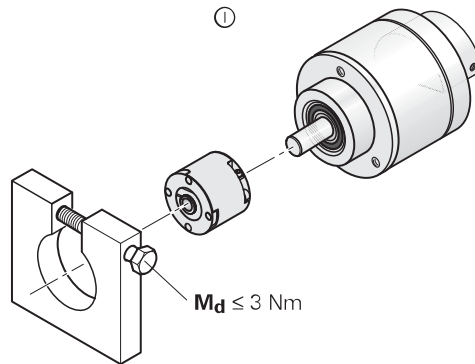
Figyelem: Sérülésveszély a forgó alkatrészek miatt. Ügyeljen az érintésvédelemre!

Ellenőrizze az egytengelyűséget

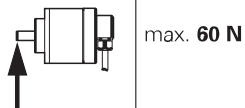
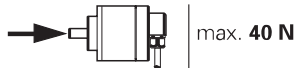


Szerelés

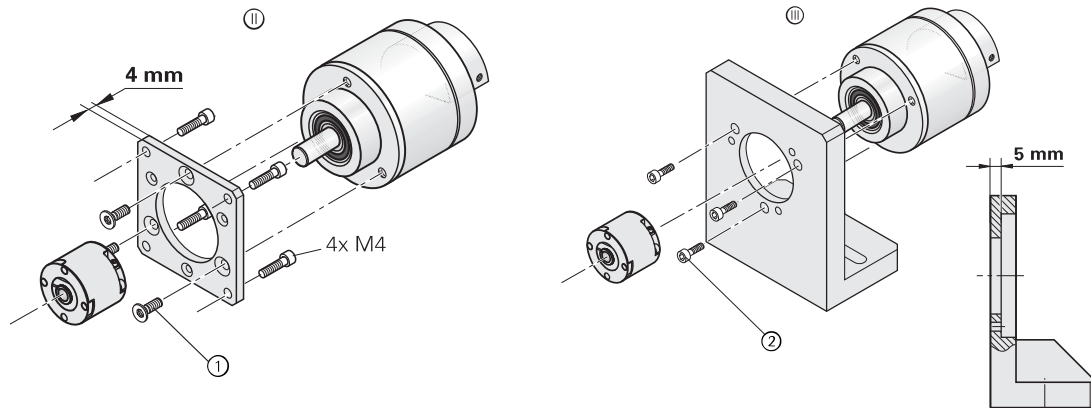
①, ②, ③ = Beépítési lehetőségek



Maximális terhelés a tengely végén



Szerelés



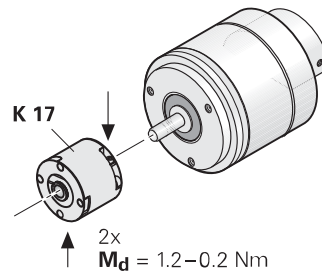
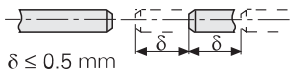
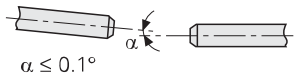
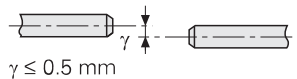
①	PI.	3x M3 ISO 14581-8.8 CHT $M_d = 1,15 \text{ Nm}$
②	PI.	3x M3 ISO 4762-A2 $M_d = 1,15 \text{ Nm}$

Szerelés



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

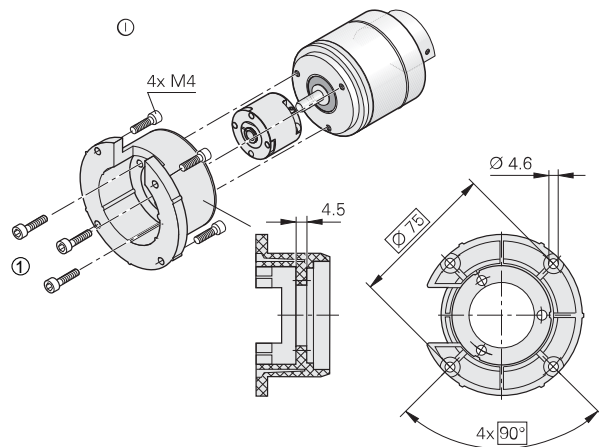
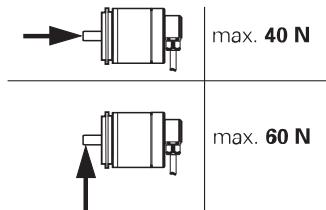
Ellenőrizze az egytengelyűséget



Szerelés

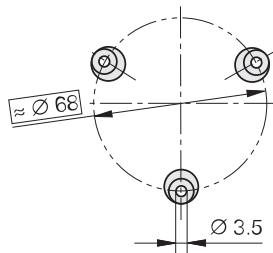
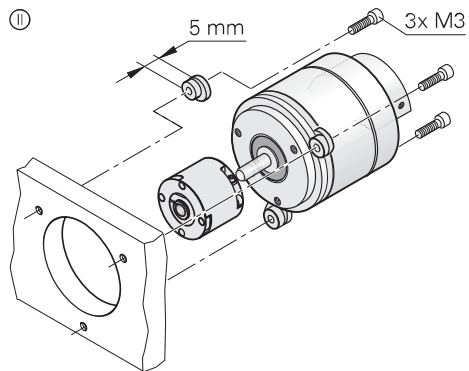
①, ② = Beépítési lehetőségek

Maximális terhelés a tengely végén

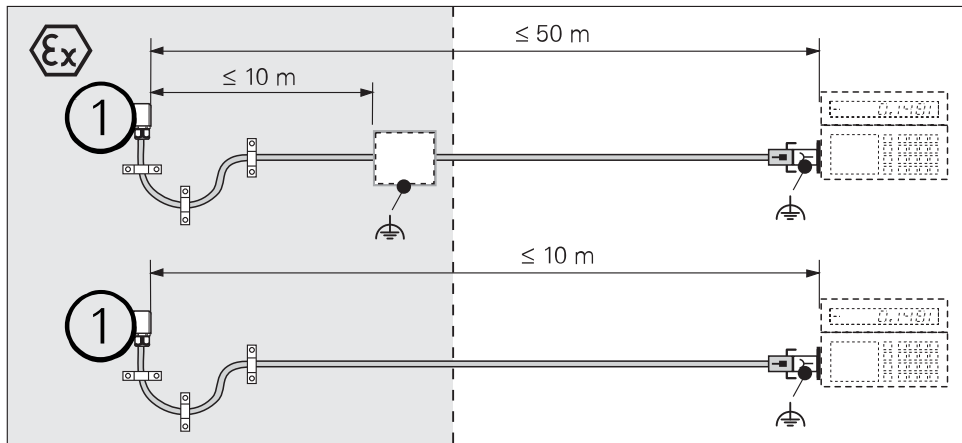


① 3x M4
ISO 4762-A2
 $M_d = 2,5 \text{ Nm}$

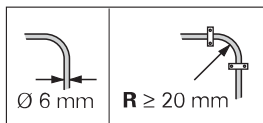
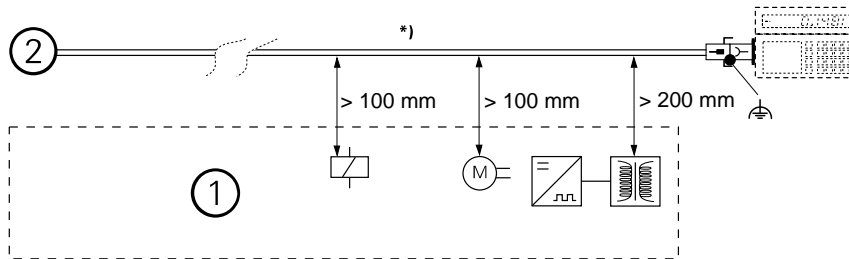
Szerelés



Műszaki jellemzők

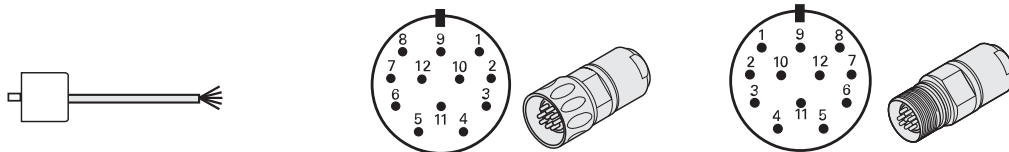


① Forgódók



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

Csatlakozó kiosztás



	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}	$\overline{U_{a1}}$	U _{a2}	$\overline{U_{a2}}$	U _{a0}	$\overline{U_{a0}}$	$\overline{U_{aS}}$	/	/
	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


 +49 8669 32-5061

E-mail: info@heidenhain.de


Műszaki támogatás  +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