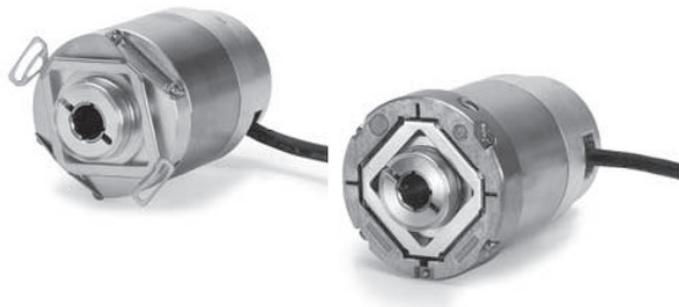




Roterande givare för explosionsfarliga miljöer (ATEX).



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

HEIDENHAIN

Montageanvisning

ERN 420 TTL

ERN 430 HTL

ERN 480 1 V_{PP}

WELLA1: 68R

KUPPA1: 06, 14

3/2015

SV

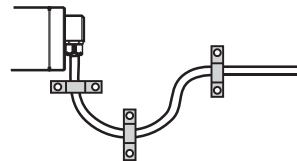
Innehåll

Varningar	3
Leveransomfång	7
Installationsmått (mm) / Montering	9
Teknisk specifikationer	17
Pinkonfiguration	19

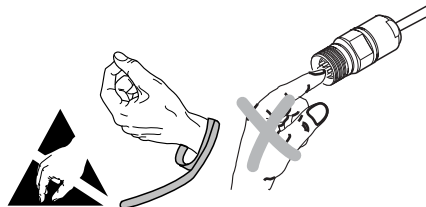
Skada eller avlägsna inte axeltätningen.



Vid drift skall kabeln vara fast fixerad (dragavlastning).



Vid service av mätsystemet skickas det till HEIDENHAIN-service, Traunreut.



Varning: Montering och driftsättning skall utföras fackmannamässigt av kvalificerad personal med hänsyns tagen till lokala säkerhetsföreskrifter.

Dessutom måste maskintillverkaren/-konstruktören själv definiera ytterligare data nödvändiga för slutmonteringen i respektive applikation (exempelvis låsning av skruvar ja/nej).

Kontakten får bara anslutas eller kopplas ur när matningsspänningen är bruten.

Systemet måste vara spänningslöst!

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

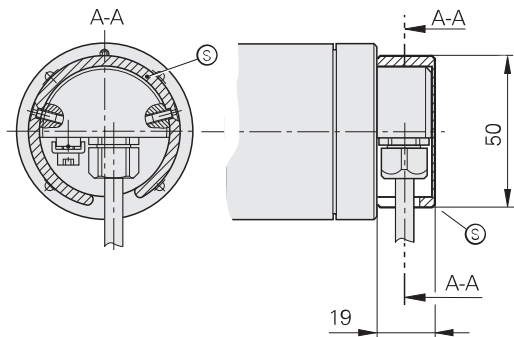
	TTL	HTL	1 V _{pp}
a)	Temperatur i termobrytaren > 100° C (± 5 K) ► $\overline{U_{aS}}$ = Low * ► Utgångssignaler fortsatt tillgängliga		
b)	LED fel eller kontamination av kodskivan ► $\overline{U_{aS}}$ = Low ► Utgångssignaler höghmig **	Överbelastning av driver ► $\overline{U_{aS}}$ = Low ► Utgångssignaler höghmig **	/
c)	/	LED fel eller U _p < 8 V ► $\overline{U_{aS}}$ = Low ► Utgångssignaler fortsatt tillgängliga	/
	Varning: Temperatur i termobrytaren på 110° C (± 5 K) leder till att matningsspänningen stängs av.**		

*) Återställning av störningssignalen sker först efter att den roterande givaren har svalnat.

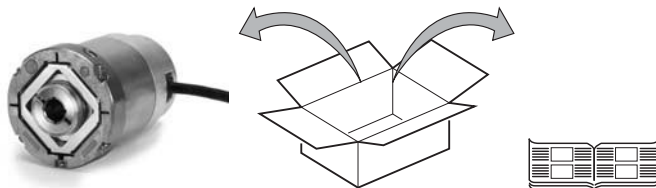
**) Drift med positionsåterkoppling är då inte längre möjlig.

Varningar

Om kabelgenomföringen kan utsättas för yttre belastning, skall skyddskåpan [Ⓢ] monteras (Direktiv 94/9/EG bilaga II 1.2.5).



[Ⓢ] Skyddskåpan medföljer i leveransen



Beställ separat



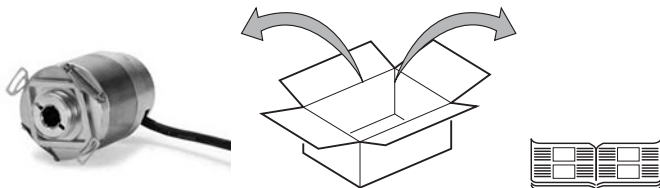
Monteringsillbehör



ID 680873-01

Vid behov beställs klämring separat

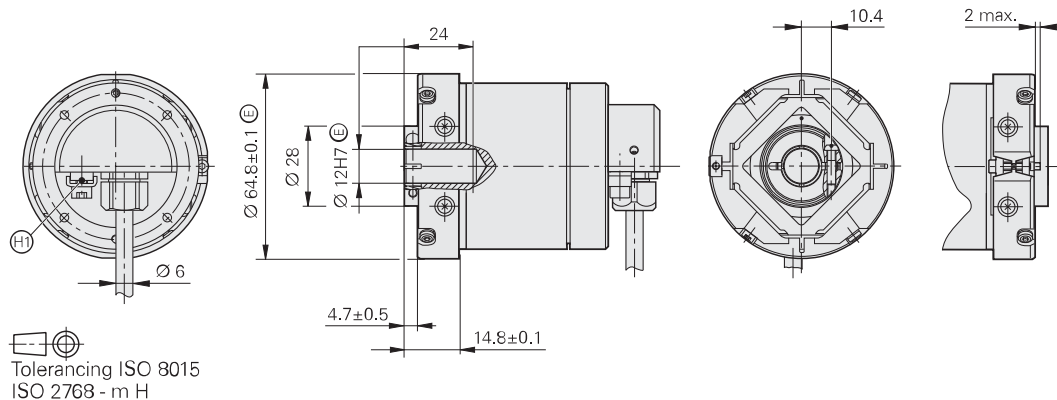
Leveransomfång



ID 680873-01

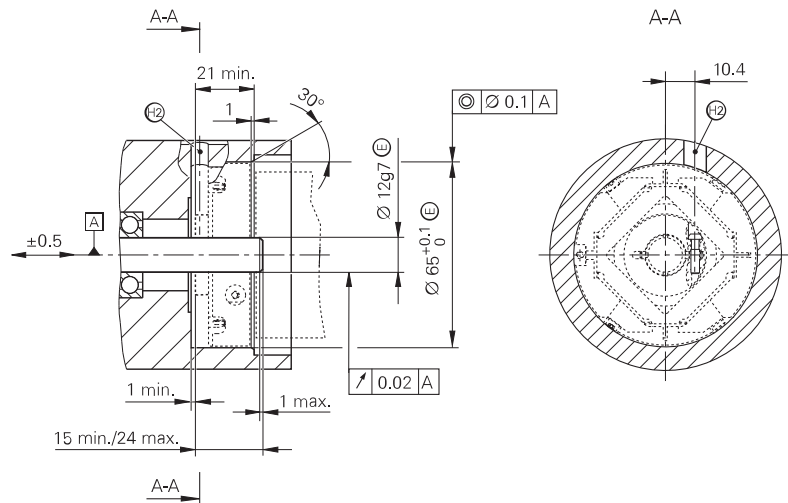
Vid behov beställs klämring separat

Installationsmått



(H1) Anslutning för jordning och potentialutjämning enligt DIN EN 60079-0

Kundanpassade inbyggnadsmått



A

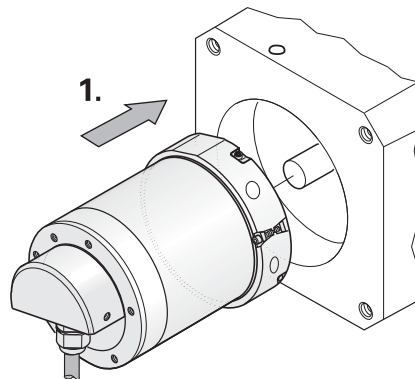
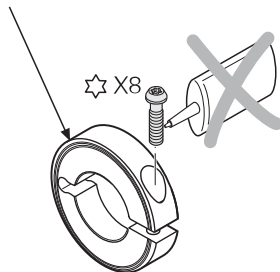
Lagring

H2

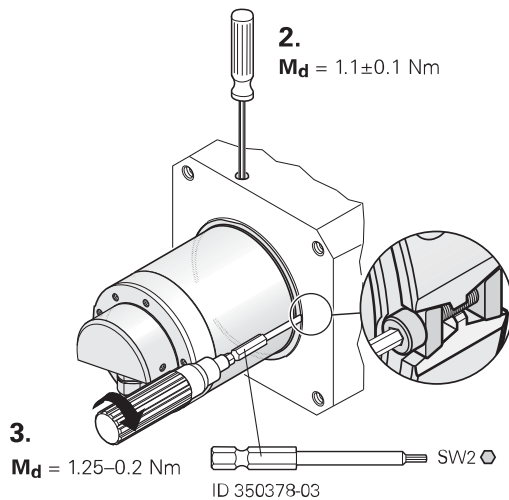
Monteringsöppning för att komma åt klämskruven

Montage

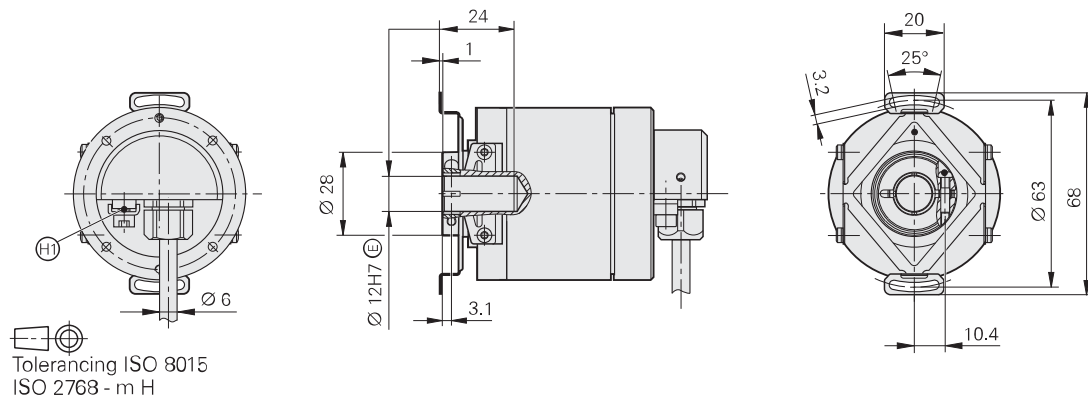
Spårmärkningen på klämringen måste vara synlig.



Montage

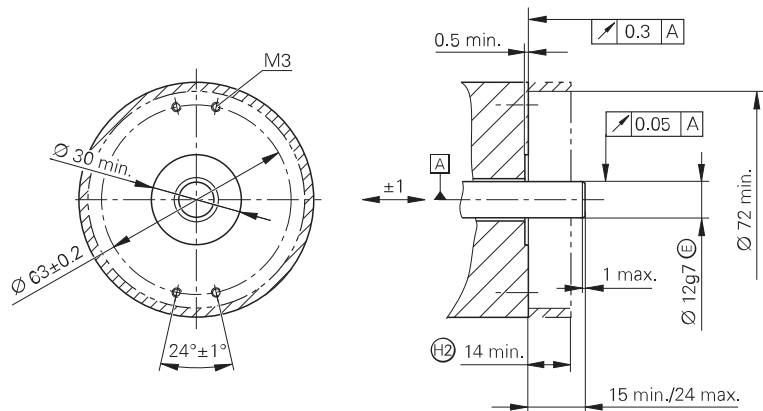


Installationsmått



(H1) Anslutning för jordning och potentialutjämning enligt DIN EN 60079-0

Kundanpassade inbyggnadsmått



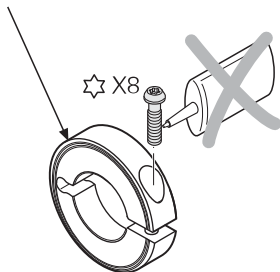
Lagring



Säkerställ beröringsskydd, (EN 60529).

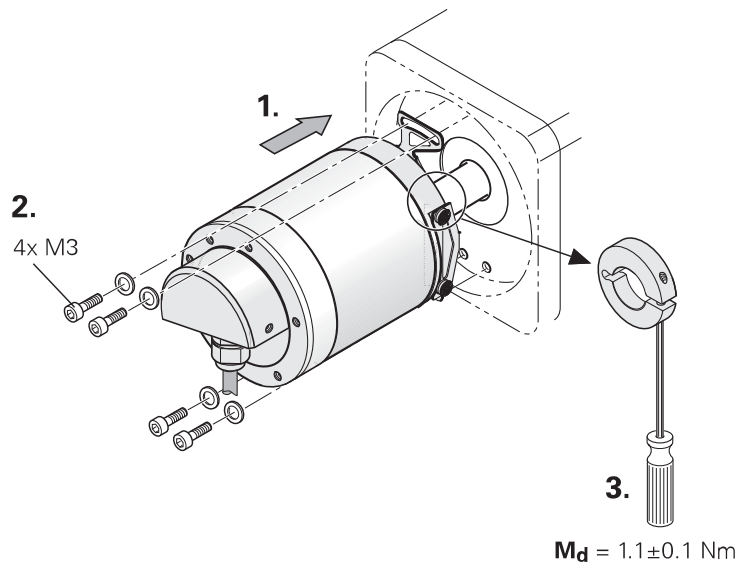
Montage

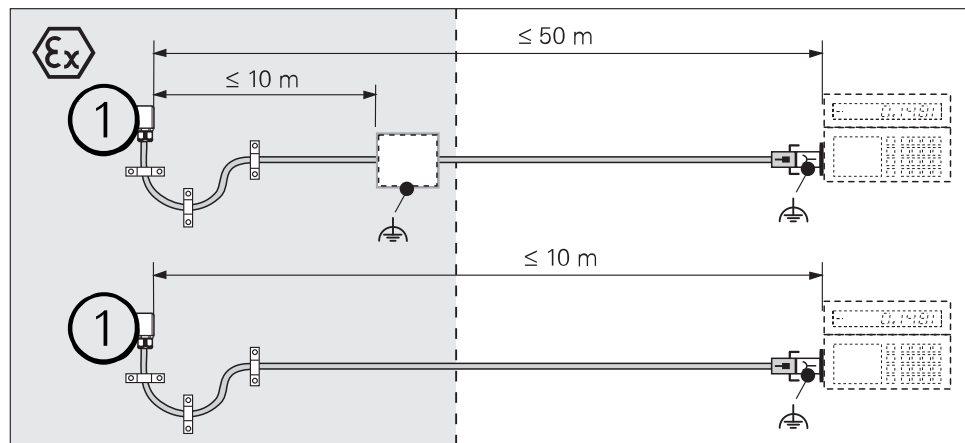
Spårmärkningen på klämringen måste vara synlig.



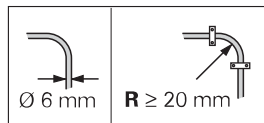
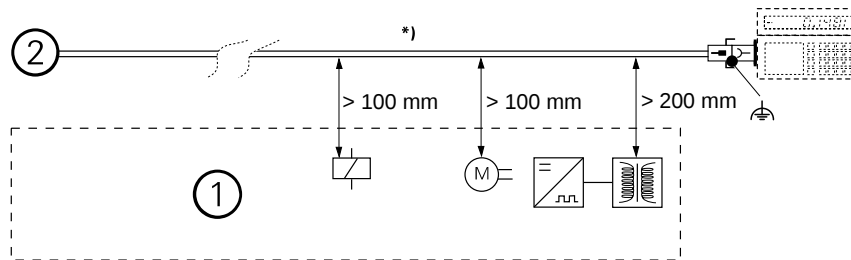
Varning: Skaderisk på grund av roterande delar. Säkerställ beröringsskydd!

Montage

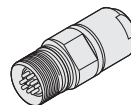
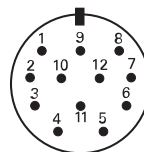
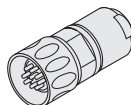
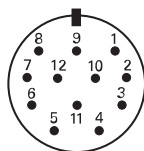
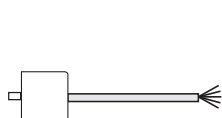




① Rot. givare



*)	Säkra kabeln med dragavlastning
①	Minsta avstånd från störkällor
②	Roterande givare
R	Böjradie



	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	/

Ytterskärm ansluten till höljet

Sensorledningen är förbunden med matningsledningen internt i mätsystemet.

HEIDENHAIN

DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH

Dr.-Johannes-Heidenhain-Straße 5

83301 Traunreut, Germany

 +49 8669 31-0

 +49 8669 32-5061

E-mail: info@heidenhain.de

Technical support  +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

PLCprogramming  +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