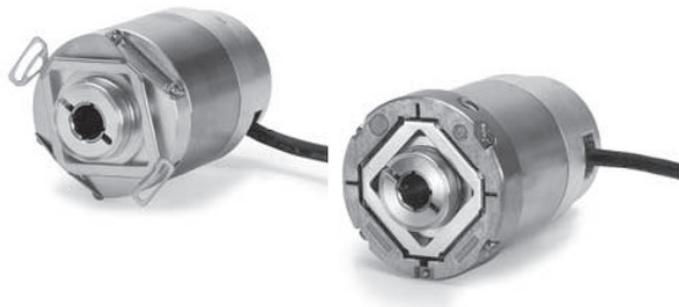




Drejegiver for eksplosionsfarlig område (ATEX).



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

HEIDENHAIN

Montagevejledning

ERN 420 TTL

ERN 430 HTL

ERN 480 1 V_{SS}

WELLA1: 68R

KUPPA1: 06, 14

3/2015

da

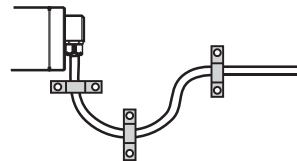
Indhold

Advarsler	3
Leveringsomfang	7
Montagemål (mm) / Montage	9
Tekniske forudsætninger	17
Stikplacering	19

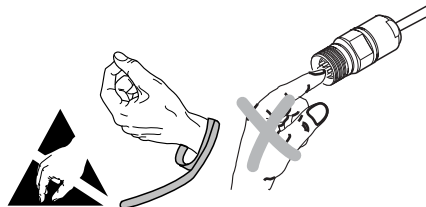
Aksetætning må ikke beskadiges hhv. fjernes.



Kabel skal fastgøres (aflastning).



I tilfælde af service skal måleudstyret sendes til HEIDENHAIN-Service, Traunreut.



Advarsel:Montage og indkøring skal foretages af kvalificeret fagmand og lokale sikkerhedsforskrifter skal overholdes. Yderligere skal maskinproducenten/-konstruktøren selv fastlægge de relevante forskrifter for slutmontage (F.eks. sikring af skruer ja/nej) for de forskellige anvendelser.

Stikforbindelserne må kun tilsluttes eller afkobles spændingsfrit.

Systemet skal være spændingsfrit!

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

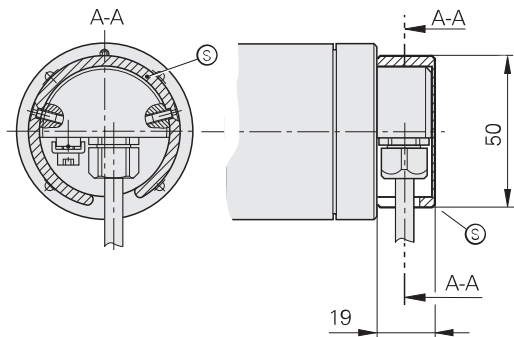
	TTL	HTL	1 V _{pp}
a)	Temperatur ved Thermokobler > 100° C (± 5 K) $\overline{U_{aS}}$ = Low * ▶ Udgangssignal stadig tilgængelig		
b)	LED-udfald eller forurening af glasskive $\overline{U_{aS}}$ = Low ▶ Udgangssignal høj modstand **	Overbelastning af driver $\overline{U_{aS}}$ = Low ▶ Udgangssignal høj modstand **	/
c)	/	LED-udfald eller U _p < 8 V $\overline{U_{aS}}$ = Low ▶ Udgangssignal stadig tilgængelig	/
	Forsigtig: Temperatur ved termokobler på 110° C (± 5 K) fører til en afbrydelse af forsyningsspændingen. **		

*) Sletning af fejl signal kan først ske efter afkøling af drejeger.

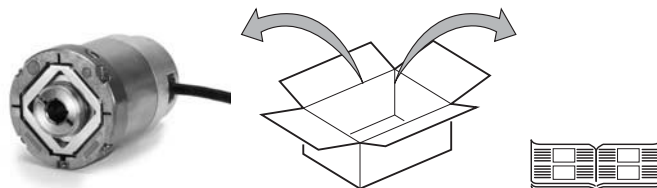
**) En drift med positions tilbagemelding er ikke mere muligt.

Advarsler

Hvis kabelføringen er udsat for en mulig udefrakommende belastning, skal det anbringes i beskyttelseskappe [Ⓢ] (Retningslinje 94/9/EG tilf. II 1.2.5).



[Ⓢ] Beskyttelsespakke er med leveringen



Bestille separat:

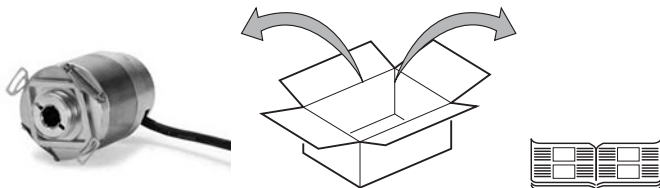


Montage tilbehør



Klemring bestilles separat efter behov

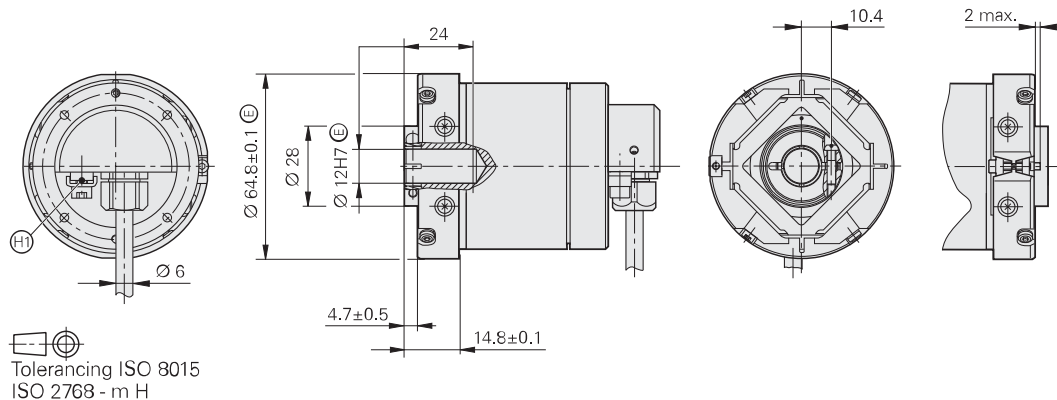
Leveringsomfang



ID 680873-01

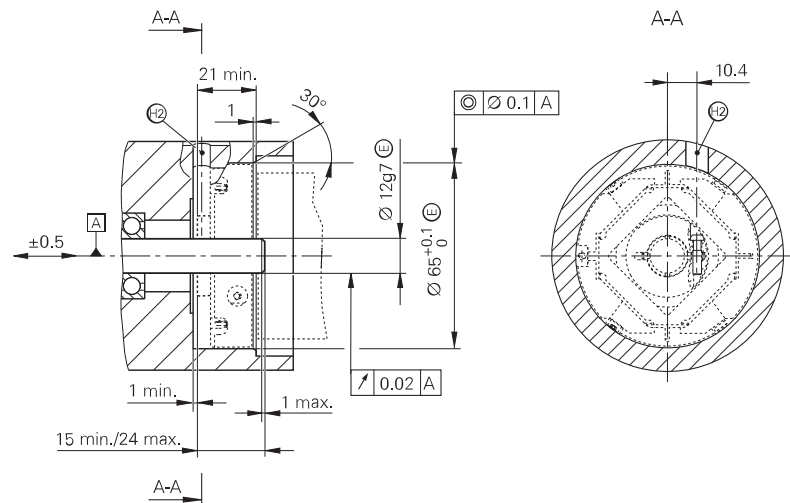
Klemring bestilles separat efter behov

Montagemål



(H1) Tilslutningsdel for jording- og potentialerudledning efter DIN EN 60079-0

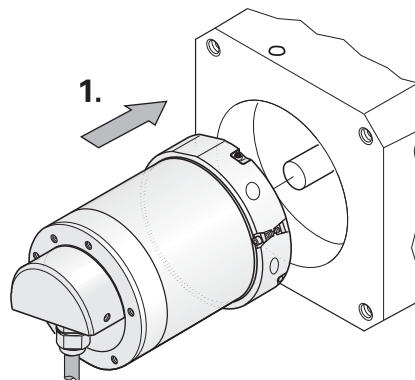
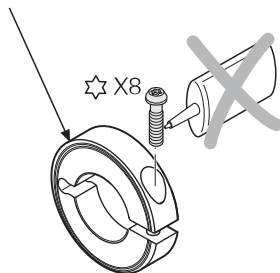
Kundeside tilslutningsmål



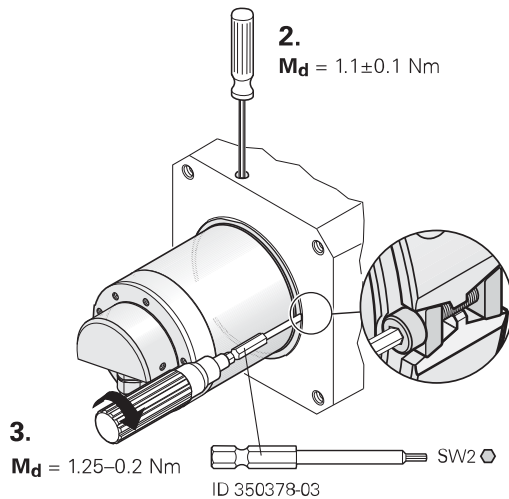
A	Lagring
H2	Montageåbning til betjening af klemkruer

Montering

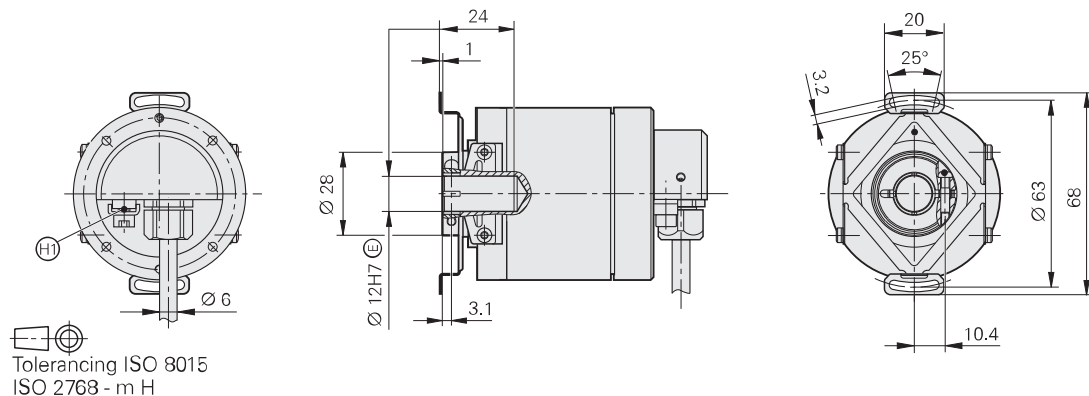
Rillemærkning på klemring skal være synlig.



Montering

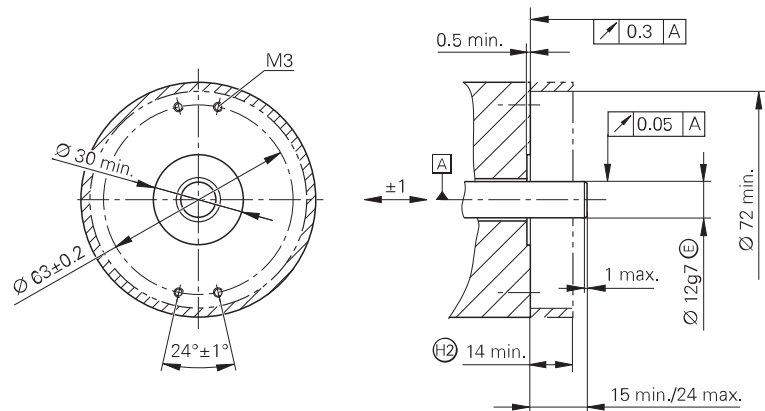


Montagemål



(H1) Tilslutningsdel for jording- og potentialledning efter DIN EN 60079-0

Kundeside tilslutningsmål



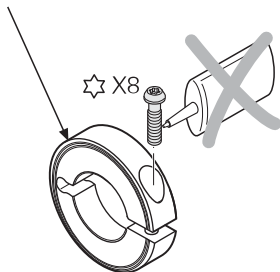
Lagring



Vær opmærksom på berøringsbeskyttelse, (EN 60529).

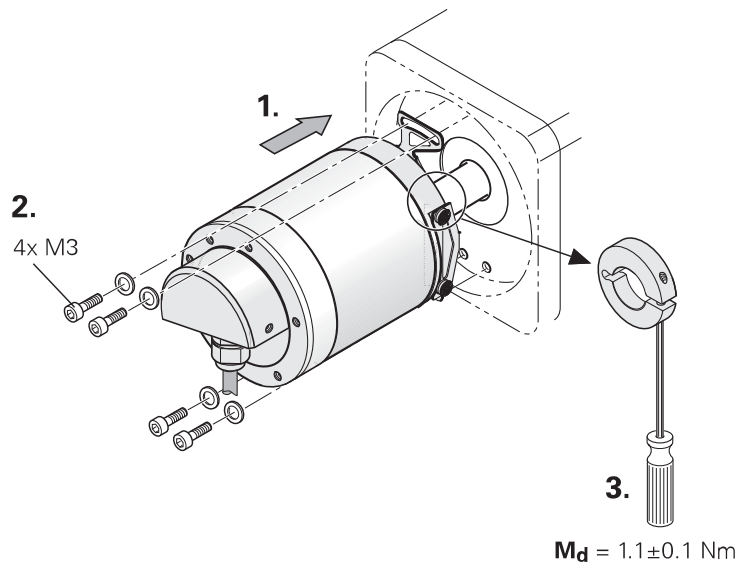
Montering

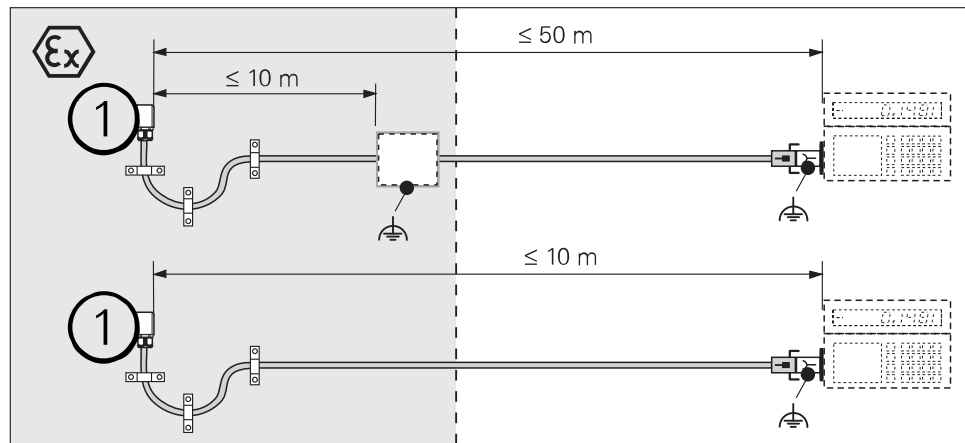
Rillemærkning på klemring skal være synlig.



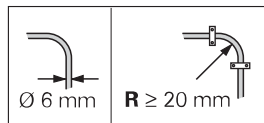
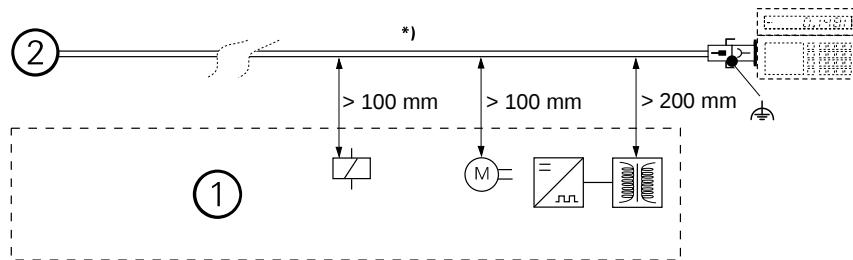
Advarsel: Fare for kvæstelser ved drejende dele. Pas på berøringsbeskyttelse!

Montering

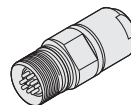
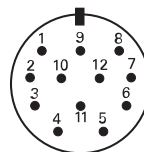
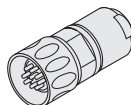
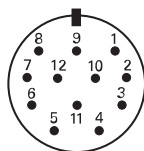
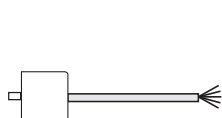




① | Drejeger



*)	Sikre kabel med trækaflastning
①	Mindsteafstand til støjkilde
②	Drejegiver
R	Bøjningsradius



	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	/

Forbind udvendig skærm til hus

Sensorledning er internt forbundet i måleudstyret med forsyningsledning.

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

Teknisk support  +49 8669 32-1000

Målesystemer  +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

Drejebænkstyringer  +49 8669 31-3105

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

www.heidenhain.de