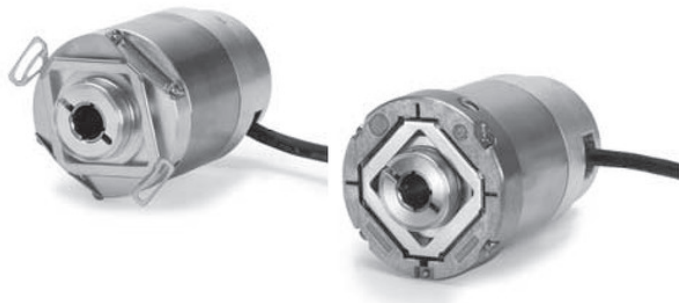




Impulsgever voor explosiegevaarlijke omgevingen (ATEX).



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

HEIDENHAIN

Montagehandleiding

ERN 420 TTL

ERN 430 HTL

ERN 480 1 V_{SS}

WELLA1: 68R

KUPPA1: 06, 14

3/2015

nl

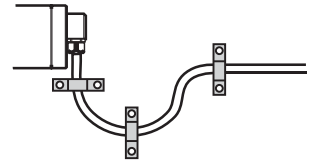
Inhoud

Waarschuwingsaanwijzingen	3
Leveringsomvang	7
Aanbouwmaten (mm) / montage	9
Technische specificaties	17
Aansluitbezetting	19

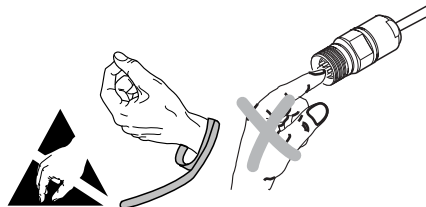
Asafdichtring niet beschadigen resp. niet verwijderen.



Kabels in bedrijf vast aanleggen (trekontlasting).



Meetsysteem in geval van onderhoud naar HEIDENHAIN-Service, Traunreut (Duitsland), verzenden.



Let op: De montage en inbedrijfstelling moeten door een gekwalificeerde vakman worden uitgevoerd met inachtneming van de lokale veiligheidsvoorschriften.

Bovendien moet de machinefabrikant/-constructeur de benodigde aanvullende informatie voor de eindmontage (bijv. losdraai beveiliging voor bouten ja/nee) voor de desbetreffende toepassing zelf vastleggen.

De stekkerverbinding mag alleen spanningsvrij worden aangesloten of losgekoppeld.

De installatie moet spanningsvrij geschakeld zijn!

$\overline{U_{aS}}$: Storingssignaal

$\overline{U_{aS}}$ = High:



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



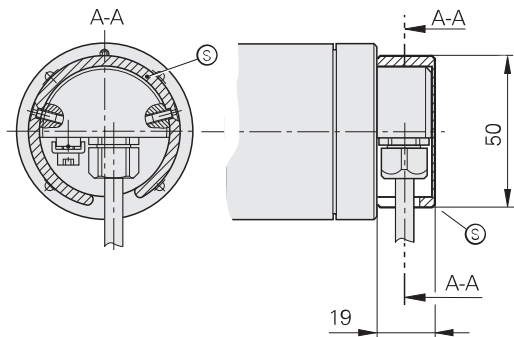
	TTL	HTL	1 V _{tt}
a)	Temperatuur op de thermoschakelaar > 100°C (± 5 K) $\overline{U_{aS}}$ = Low * ▶ Uitgangssignalen blijven beschikbaar		
b)	Uitval van LED of verontreiniging van de verdeel-schijf $\overline{U_{aS}}$ = Low ▶ Uitgangssignalen hoogohmig **	Overbelasting van de driver $\overline{U_{aS}}$ = Low ▶ Uitgangssignalen hoogohmig **	/
c)	/	Uitval van LED of U _p < 8 V $\overline{U_{aS}}$ = Low ▶ Uitgangssignalen blijven beschikbaar	/
	Voorzichtig: Een temperatuur op de thermoschakelaar van 110°C (± 5 K) leidt tot uitschakeling van de voedingsspanning.**		

*) Het storingssignaal wordt pas gereset nadat de impulsgever is afgekoeld.

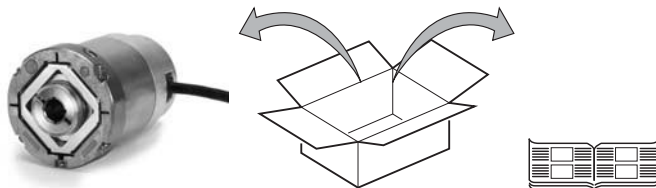
**) Bedrijf met positieterugmelding is dan niet langer mogelijk.

Waarschuwingaanwijzingen

Indien de kabeldoorvoer is blootgesteld aan een mogelijke externe belasting, moet de beschermkap ⑤ worden aangebracht (richtlijn 94/9/EG Bijlage II 1.2.5).



⑤ Beschermkap wordt meegeleverd



Apart bestellen



SW2 

ID 350378-03

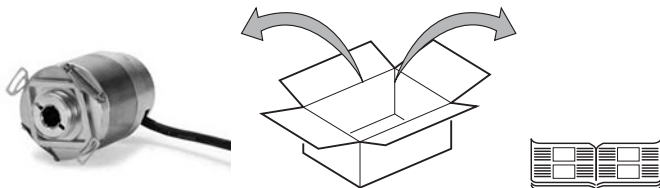
Montagetoehoren



ID 680873-01

Indien nodig klemring apart bestellen

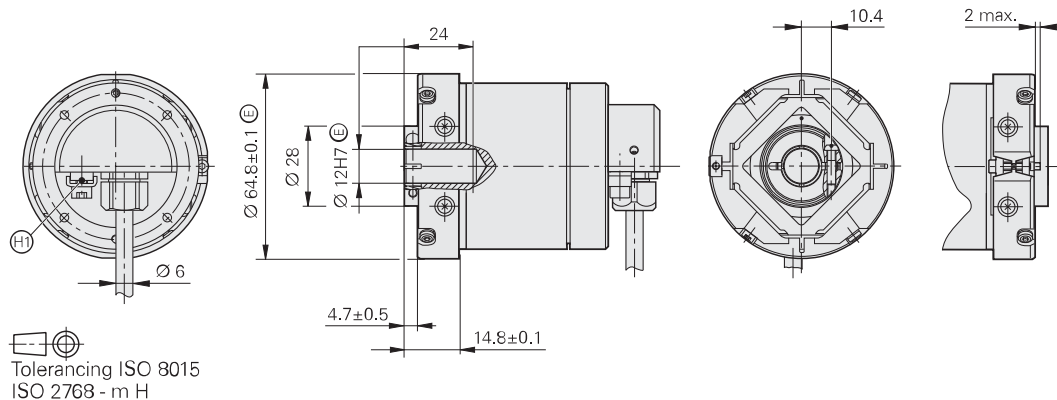
Leveringsomvang



ID 680873-01

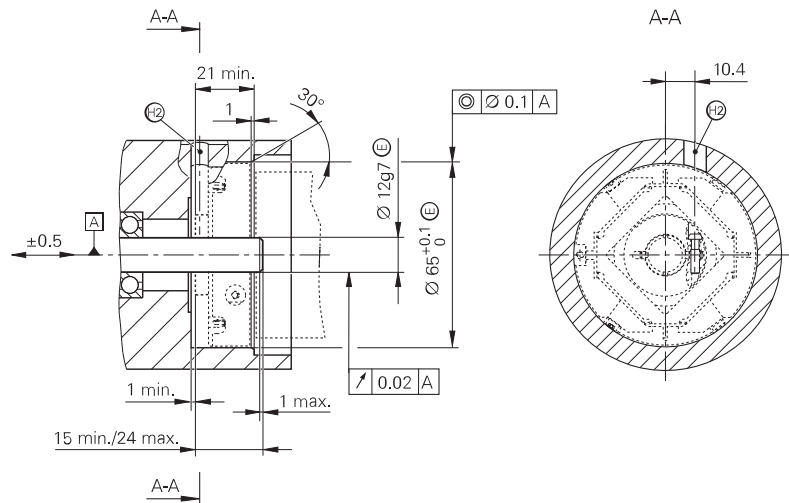
Indien nodig klemring apart bestellen

Aanbouwmaten



(H1) Aansluitdeel voor aardings- en potentiaalvereffening conform DIN EN 60079-0

Aansluitmaten bij de klant



(A)

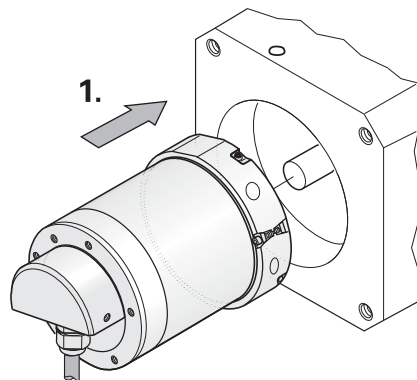
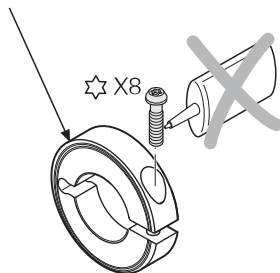
Lagering

(H2)

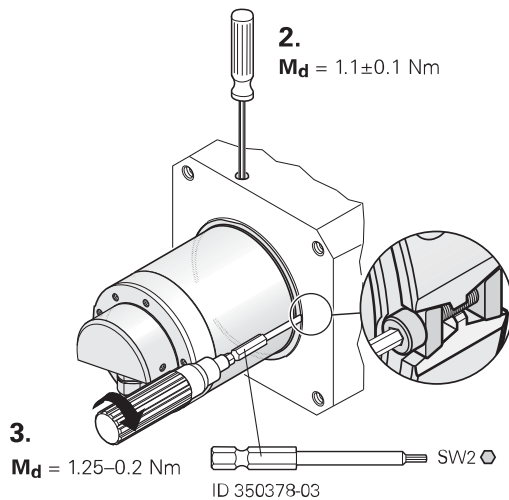
Montage-opening voor het draaien van de klembout

Montage

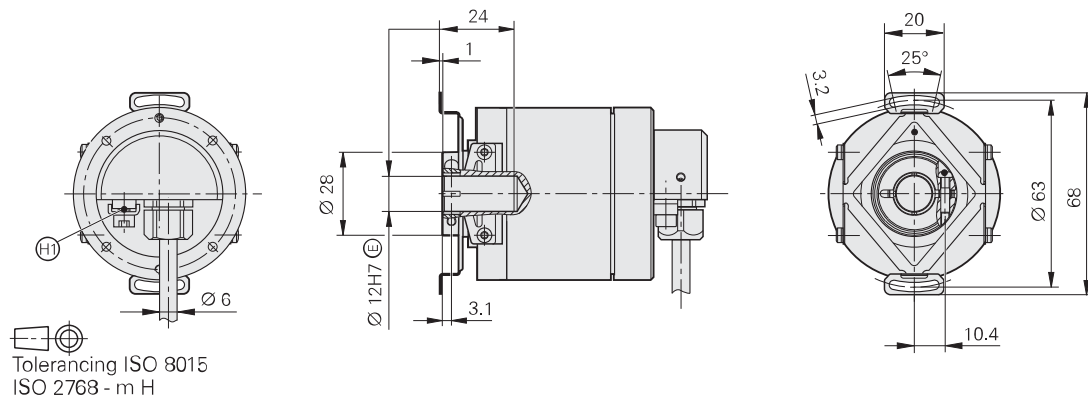
Groefmarkering op de klemring moet zichtbaar zijn.



Montage

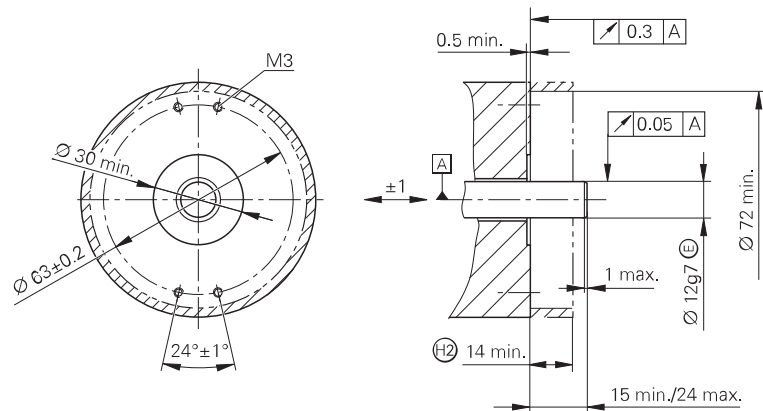


Aanbouwmaten



(H1) Aansluitdeel voor aardings- en potentiaalvereffening conform DIN EN 60079-0

Aansluitmaten bij de klant



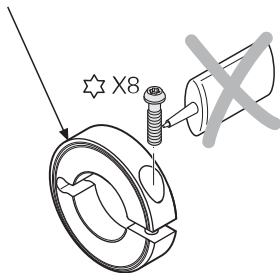
Lagering



Op aanraakbeveiliging letten, (EN 60529).

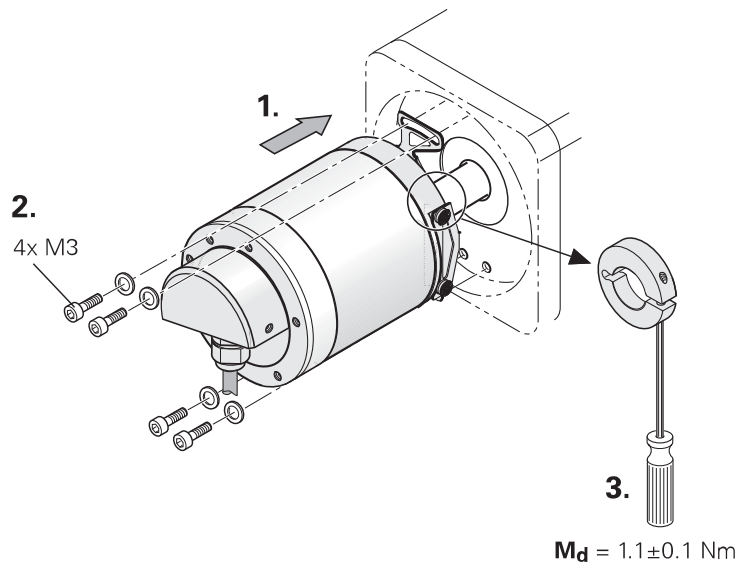
Montage

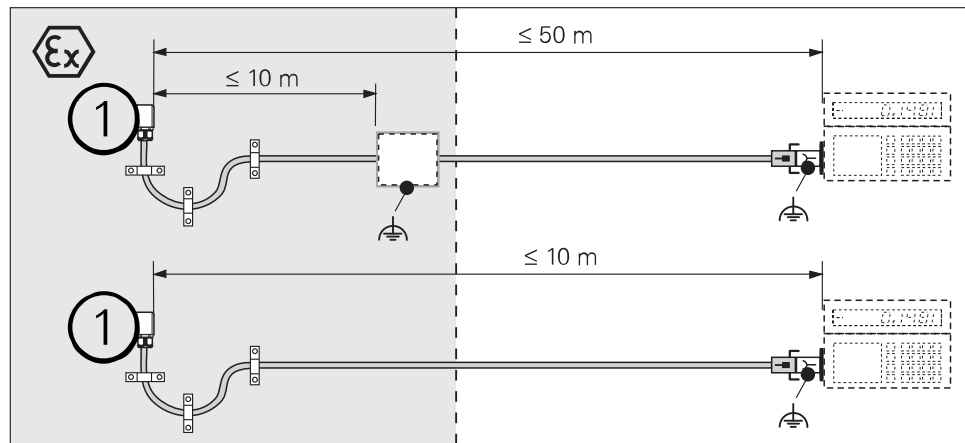
Groefmarkering op de klemring moet zichtbaar zijn.



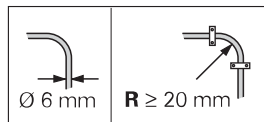
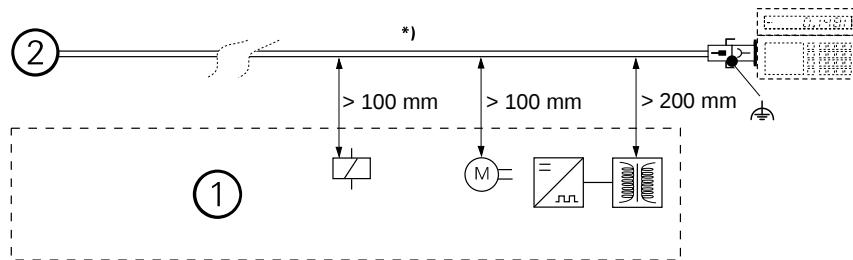
Let op: letselgevaar door roterende delen. Op aanraakbeveiliging letten!

Montage

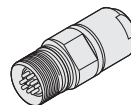
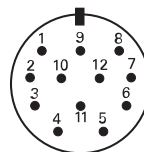
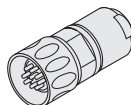
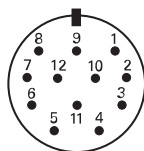
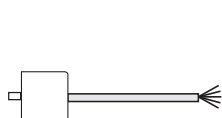




① | Impulsgever



*)	Kabel met trekantlasting beveiligen
①	Minimumafstand van storingsbronnen
②	Impulsgever
R	Buigradius



	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	/

Buitenafscherming met behuizing verbonden

De sensorleiding is in het meetsysteem met de voedingsleiding verbonden.

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

PLC programming  +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