



**Functional
Safety**



Roterande givare för absoluta positionsvärden med säker single-turn-information.

HEIDENHAIN

Montageanvisning

ECN 425 EnDat22

EQN 437 EnDat22

WELLA1: 67M

KUPPA1: 07B

ANELA1: 1SS08

BELEA1: C4

7/2015

SV

Innehåll

Anmärkning	3
Varningar	4
Leveransomfång	5
Kundanpassade inbyggnadsmått (mm)	6
Montage	7
Pinkonfiguration	11
Demontering	12

lakta produktinformationen ECN 425/EQN 437 (ID 598340) för att säkerställa att mätsystemet används på korrekt sätt.

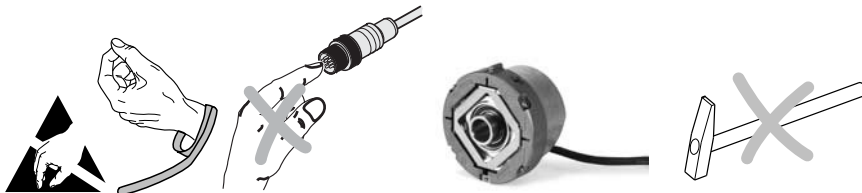
Mätsystemet uppfyller de grundläggande kraven i följande normer:

- EN ISO 13849-1: 2008
- EN 61508
- EN 61800-5-2

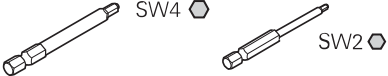


Varning:

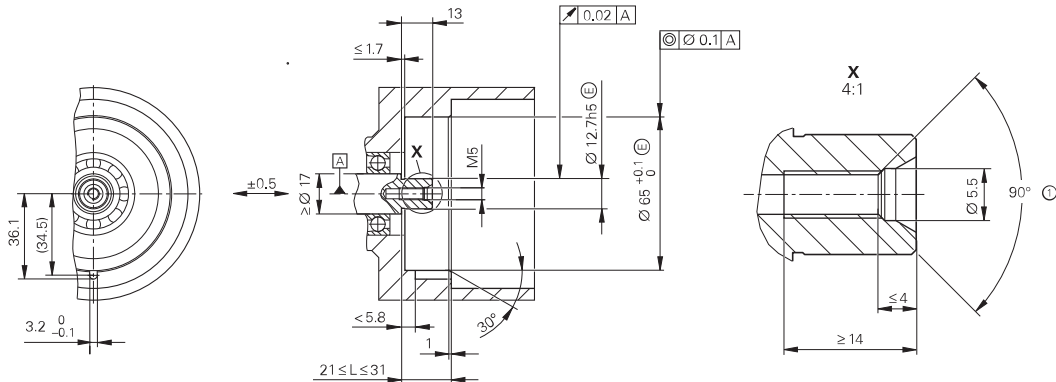
- **Efter installation samt utbyte av mätsystemet måste ett acceptanstest utföras i enlighet med tillverkarens specifikationer.**
- Montering och idrifttagning skall utföras fackmannamässigt av kvalificerad personal med hänsyn tagen till lokala säkerhetsföreskrifter.
- Kontakten får bara anslutas eller kopplas ur när matningsspänningen är bruten.
- Systemet måste vara spänningslöst.
- Dessutom måste maskintillverkaren/-konstruktören själv definiera ytterligare data nödvändiga för slutmonteringen i respektive applikation (exempelvis låsning av skruvar ja/nej).
- Information om montering (t.ex. ytterligare kontroll av axelfästning) måste tillhandahållas av maskintillverkaren/-konstruktören.
- Direkt kontakt med korrosiva medier och mätsystemet samt kontaktanslutningen måste undvikas.
- Rengör inte enheten med organiska lösningsmedel såsom förtunning, alkohol eller bensin.
- Mätsystem som har bidragit till att en säkerhetsfunktion i applikationen inte har fungerat skall återsändas inklusive infästningsdetaljer (skruvar) till HEIDENHAIN.



**Beställ separat**

Centrumskruv	DIN 6912—M5x25—08.8— MKL , ID 202264-55
MKL (DIN 267-27)	Kohesiv gänglåsning
Monteringstillbehör	 ID 350378-14 ID 350378-03

Kundanpassade inbyggnadsmått (mm)



A

Lagring

①

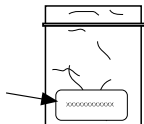
Fas vid gängans början obligatorisk för kohesiv gänglösning

Beakta ovillkorligen monteringsanvisningarna!

Observera applikationsanvisningarna i katalogen "Mätsystem för elektriska drifter", kapitel "Allmän mekanisk information" under "Roterande givare med Functional Safety".

Montering av skruvar från HEIDENHAIN måste slutföras inom 5 minuter på grund av gänglåsningsen.

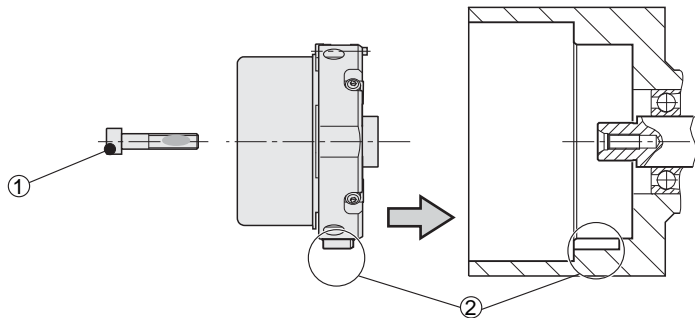
Var uppmärksam på utgångsdatumet!



DIN 6912—M5x25—08.8—MKL, ID 202264-55

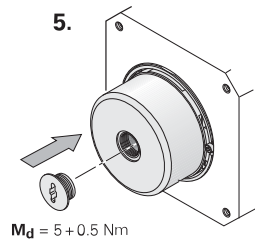
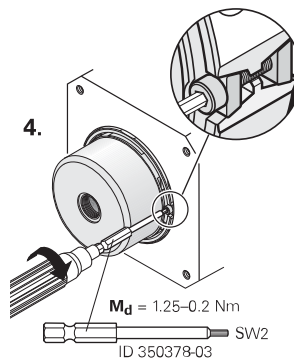
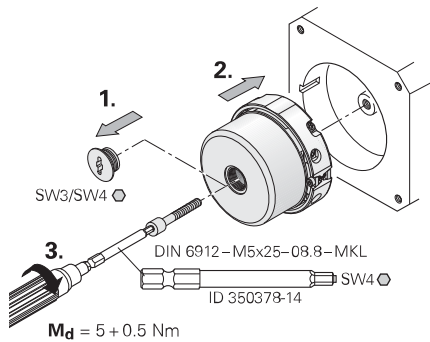
Montageyta, kundens axel med gänga och centrumskruv måste vara rena och fettfria.

Montage

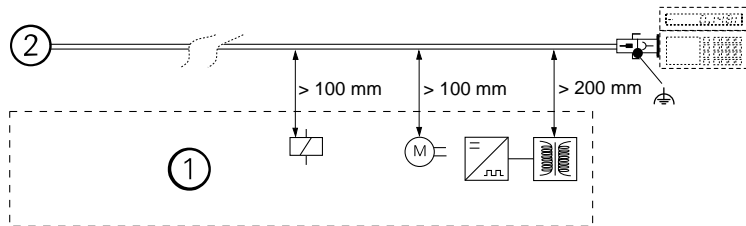


① Använd skruvarna från HEIDENHAIN endast 1x.
Ta inte bort gänglåsningen!

② Var uppmärksam på spårets läge!

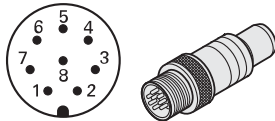


Montage



① Minsta avstånd från störkällor

② Roterande givare



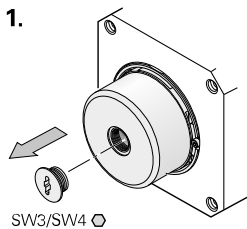
8	2	5	1	3	4	7	6
Up	Sensor Up	0V	Sensor 0V	DATA	$\overline{\text{DATA}}$	CLOCK	$\overline{\text{CLOCK}}$
BNGN	BU	WHGN	WH	GY	PK	VT	YE

Sensorledningen är förbunden med matningsledningen internt i mätsystemet.

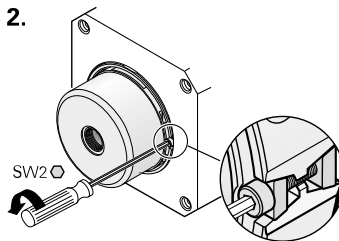
Ytterskärm till hölje.

Demontering

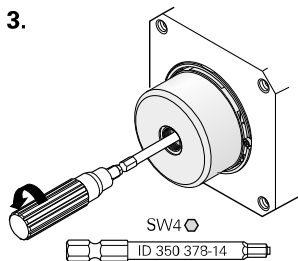
1.



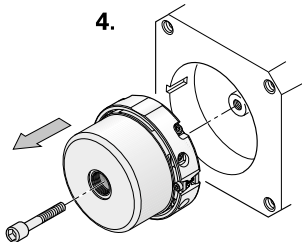
2.



3.



4.




Vid byte skall gängan M5 rensas och en ny skruv med gänglåsning användas!

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