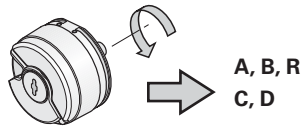


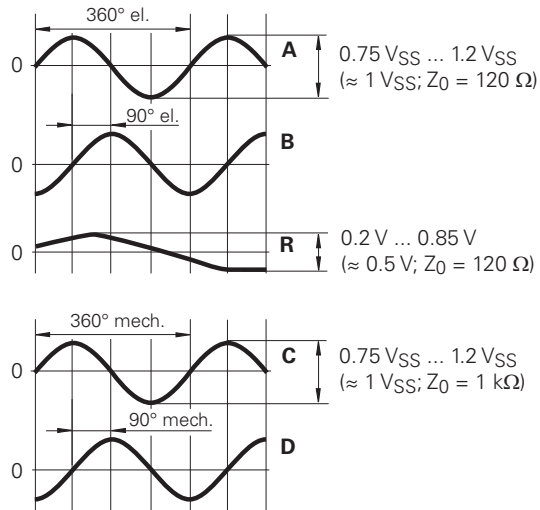
Spannungsversorgung
Power supply

Up: DC 5 V ± 0.25 V
(am Gerät, *at encoder*).
Imax. 130 mA
(ohne Last, *Without load*).

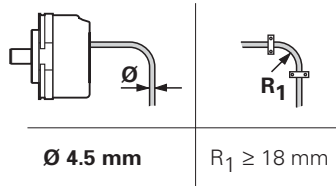
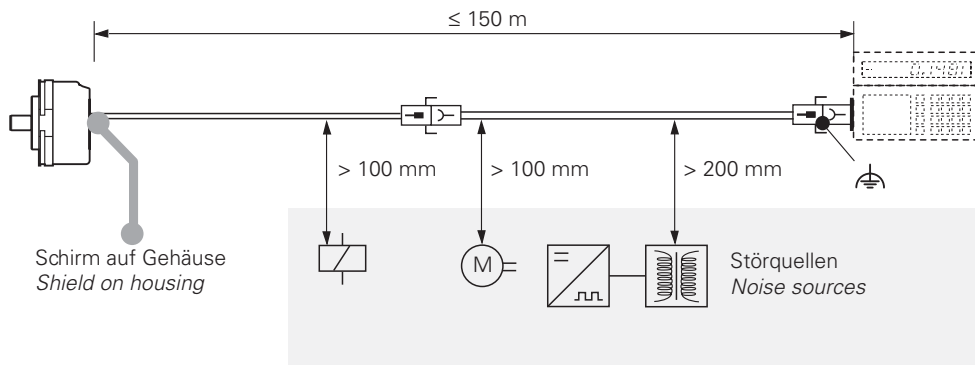
Ausgangssignale
Output signals



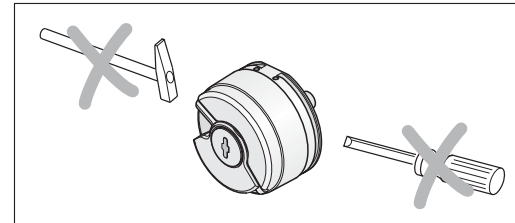
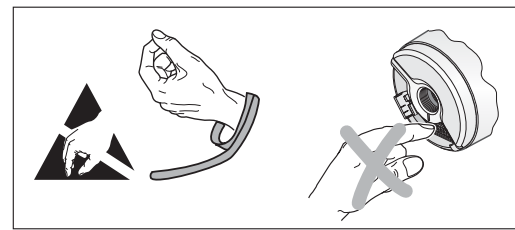
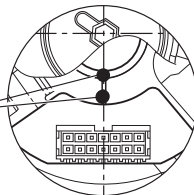
A, B, R
C, D



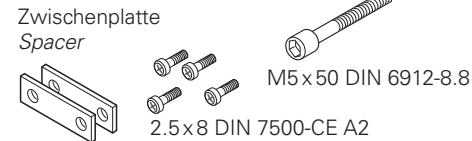
Allgemeine Hinweise
General Information



Referenzmarkenlage Welle - Kappe
Reference mark for shaft/cap alignment



Montagesatz im Lieferumfang
Mounting kit included



HEIDENHAIN

Montageanleitung
Mounting Instructions

ERN 1387.025

8/2013



Achtung: Die Montage und Inbetriebnahme ist von einer qualifizierten Fachkraft unter Beachtung der örtlichen Sicherheitsvorschriften vorzunehmen. Zusätzlich muss der Maschinenhersteller/-konstrukteur die erforderlichen weiteren Angaben zur Endmontage (z.B. Losdreh Sicherung für Schrauben ja/nein) für die jeweilige Anwendung selber festlegen. Die Steckverbindung darf nur spannungsfrei verbunden oder gelöst werden. Der Antrieb darf während der Montage nicht in Betrieb gesetzt werden.

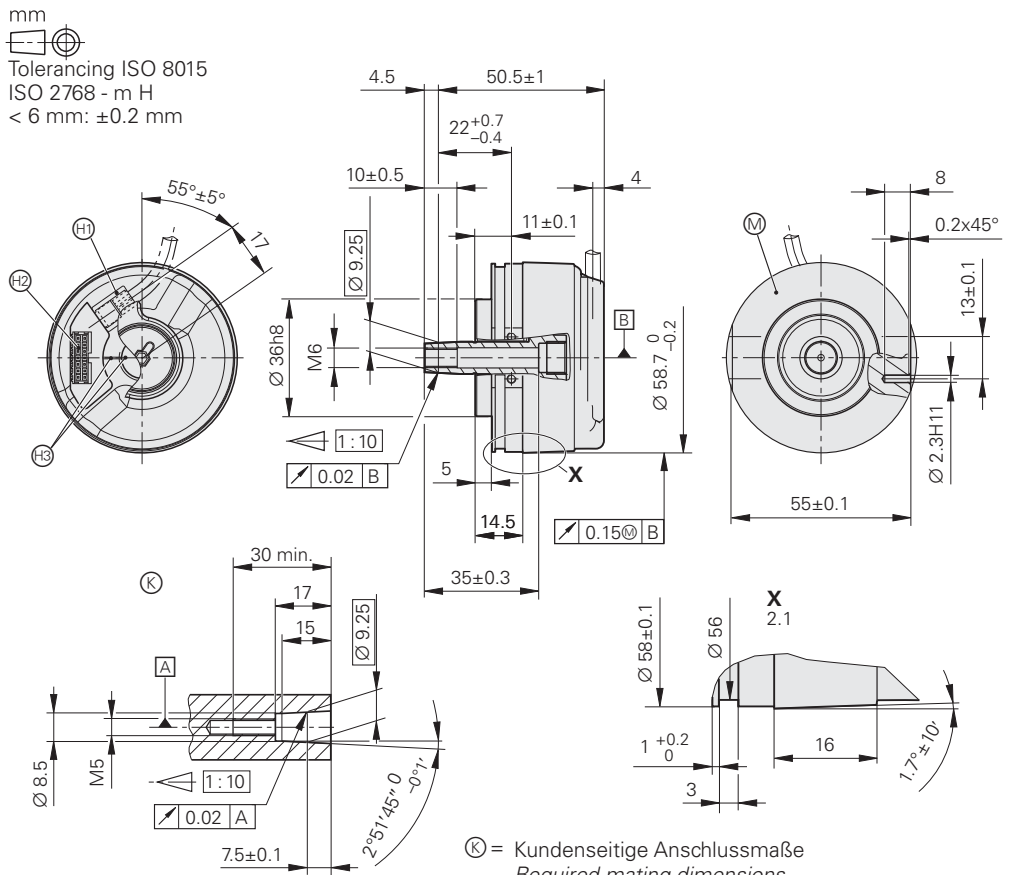
Note: *Mounting and commissioning is to be conducted by a qualified specialist under compliance with local safety regulations. In addition to this, the machine manufacturer or designer himself must define the other data required for final assembly (e.g. anti-rotation lock for screws required or not) for the respective application. Do not engage or disengage any connections while under power. The drive must not be put into operation during installation.*

DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH

Technical support, measuring systems ☎ +49 8669 31-3104 · E-mail: service.ms-support@heidenhain.de

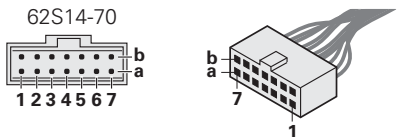
1082083-90 · Ver00 · Printed in Germany · 8/2013 · H





- [A] = Lagerung Kundenwelle
Bearings for customer shaft
- [B] = Lagerung Geber
Bearings for encoder
- [M] = Messpunkt Arbeitstemperatur
Measuring point for operating temperature
- [K] = Kundenseitige Anschlussmaße
Required mating dimensions
- [H1] = Befestigung für Kabel mit Crimp-Hülse Ø 6+0.3 x10
Attachment for cable with crimp sleeve Ø 6+0.3 x10
- [H2] = Stiftleiste 14-pol.
Plug connector, 14-pin
- [H3] = Referenzmarkenlage Welle - Kappe
Reference mark for shaft/cap alignment

**Anschlussbelegung
Pin Layout**

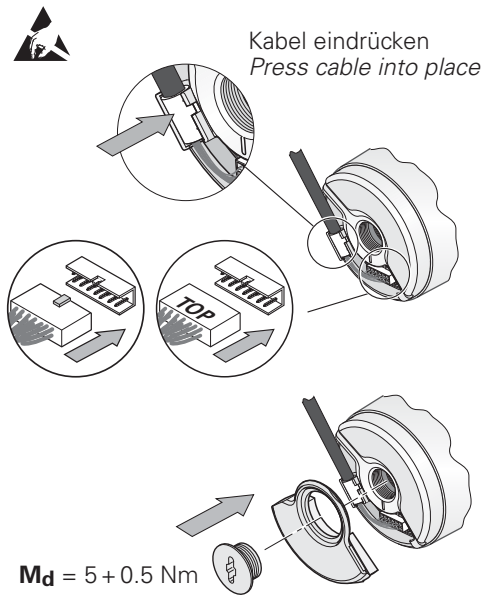


Schirm auf Gehäuse
Shield on housing

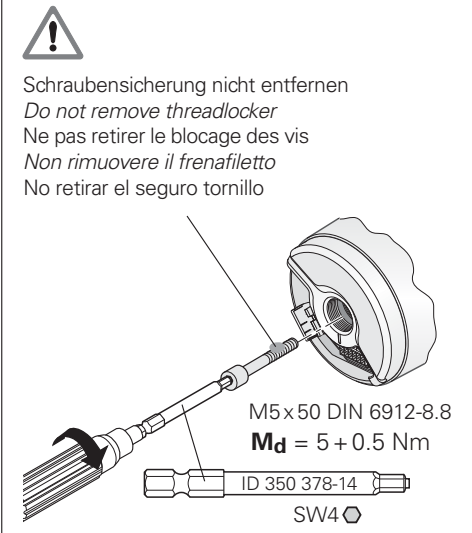
1b	7a	5b	3a	6b	2a	3b	5a	4b	4a	7b	1a	2b	6a
Up	Sensor Up	0V	Sensor 0V	A+	A-	B+	B-	R+	R-	C+	C-	D+	D-

Die Sensorleitung ist intern mit der Versorgungsleitung verbunden.
 The sensor line is connected internally with the power supply.

**Elektrischen Anschluss herstellen
Electrical connection**



**Montage
Assembly**



**Zwei Möglichkeiten zum Abdrücken während der Demontage des Drehgebers
Two ways of pressing the encoder out during dismounting**

