

## Vorsicht



Diese Beschreibung ersetzt nicht die Dokumentation für das jeweilige Produkt. Bei Nichtbeachtung der Warnhinweise in der Dokumentation können Tod, schwere Körperverletzung oder erheblicher Sachschaden die Folge sein. Sollten Sie nicht im Besitz der entsprechenden Dokumentation sein, entnehmen Sie die Bestellnummer bitte dem jeweiligen Produktkatalog oder wenden Sie sich an Ihre örtliche SIEMENS-Niederlassung. Die Inbetriebnahme und sonstige Behandlung des Produkts darf nur von fachlich geschultem Personal unter Beachtung der örtlichen Sicherheitsvorschriften durchgeführt werden. Entladen Sie sich durch Anfassen eines geerdeten Anlagenteils bevor Sie elektronische Baugruppen berühren.

## Attention



This description is not intended to replace the documentation for the product concerned. Hazardous voltage and mechanisms, death, or serious injury due to electrical shock, burns and entanglement in moving parts, or property damage will result if safety instructions in the documentation are not followed. Do not service or touch until you have de-energized high voltage, grounded all terminals and turned off control voltage. If the pertinent documentation is not in your hands, please send for it using the order number indicated in the respective product catalog or contact your local SIEMENS office. Only properly trained staff aware of local safety regulations are allowed to commission and operate, or to work on and around this product after procedures contained in the documentation. Before touching electronic assemblies make sure static charges are eliminated by touching an earthed component.

## Beiblatt gültig für folgende Typen: / Description valid for following types:

6FX2001-5FD13-1AA0	Singlturn	Synchroflansch/Synchronous flange	Welle/Shaft	6 mm
6FX2001-5FD25-1AA0	Multiturn	Synchroflansch/Synchronous flange	Welle/Shaft	6 mm
6FX2001-5QD13-1AA0	Singlturn	Klemmflansch/Clamping flange	Welle/Shaft	10 mm
6FX2001-5QD25-1AA0	Multiturn	Klemmflansch/Clamping flange	Welle/Shaft	10 mm
6FX2001-5VD13-1AA0	Singlturn	Hohlwelle/Hollow shaft	Welle/Shaft	10 mm
6FX2001-5VD25-1AA0	Multiturn	Hohlwelle/Hollow shaft	Welle/Shaft	10 mm
6FX2001-5WD13-1AA0	Singlturn	Hohlwelle/Hollow shaft	Welle/Shaft	12 mm
6FX2001-5WD25-1AA0	Multiturn	Hohlwelle/Hollow shaft	Welle/Shaft	12 mm

## Anschlussbelegung / Pin layout DRIVE-CLiQ

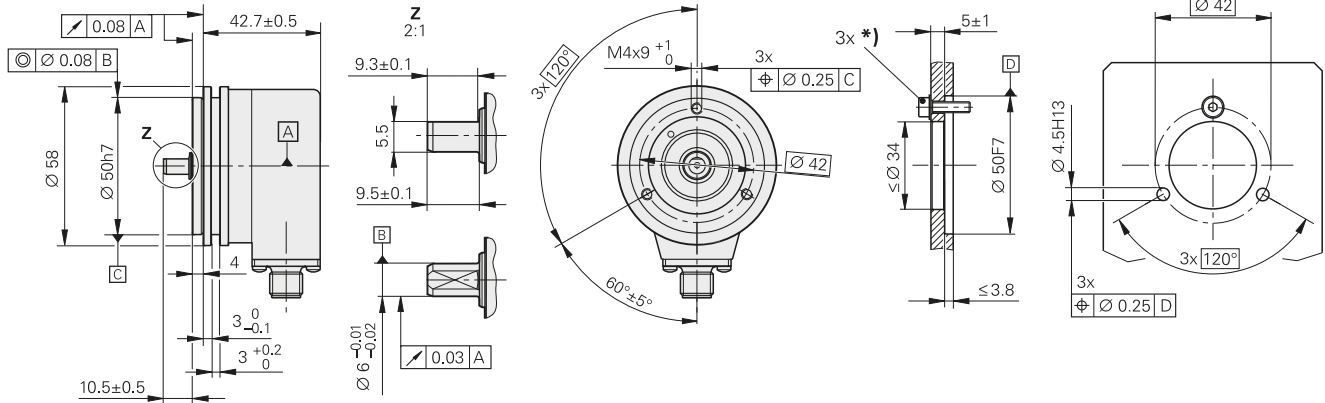
8-polig / 8-pin M12					
Spannungsversorgung/ Power supply		absolute Positionswerte / absolute position values			
		Daten senden / Transmit data		Daten empfangen / Receive data	
1	5	7	6	3	4
$U_P$	0 V	TXP	TXN	RXP	RXN

Kabelschirm mit Gehäuse verbunden;  $U_P$  = Spannungsversorgung **DC 24 V** (10 V ... 28,8 V)  
Cable shield connected to housing;  $U_P$  = Power supply voltage **24 V DC** (10 V ... 28.8 V)

**Abmessungen (Maße in mm) / Dimensions (Dimensions in mm)**

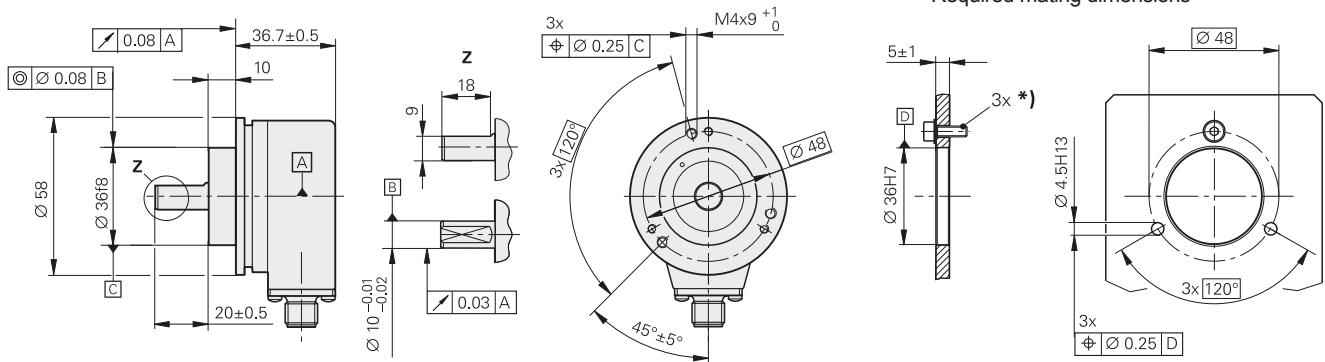
Drehgeber mit Synchroflansch / Encoder with synchronous flange

Kundenseitige Anschlussmaße  
Required mating dimensions



Drehgeber mit Klemmflansch / Encoder with clamping flange

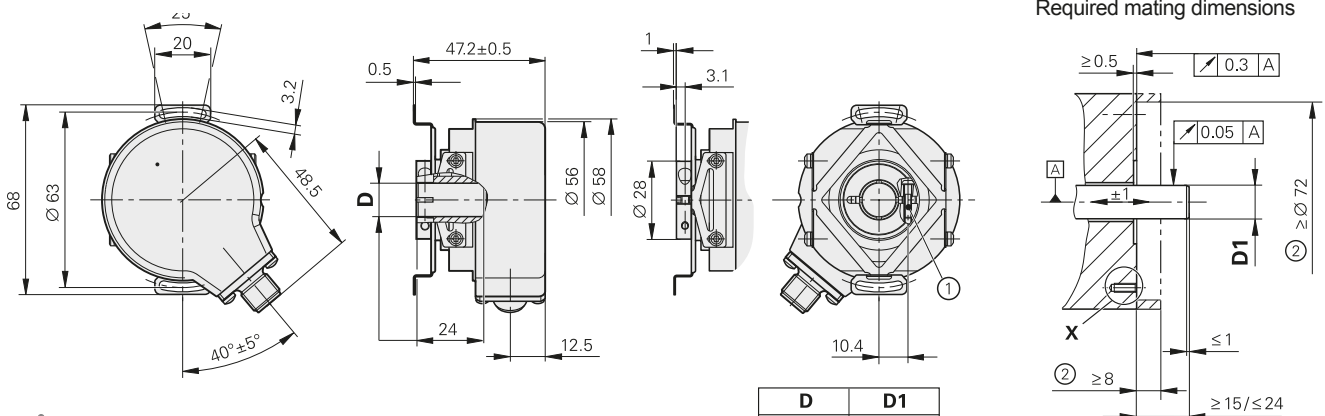
Kundenseitige Anschlussmaße  
Required mating dimensions



\*) Schrauben M4 – 8.8 mit stoffschlüssiger Losdrehesicherung. Aushärtezeit der stoffschlüssigen Losdrehesicherung beachten.  
Anzugsmoment 2,65 Nm ± 0,1 Nm, Mindestschraubtiefe 6 mm.  
M4 – 8.8 screw with material bonding anti-rotation lock. Note the curing time for the material bonding anti-rotation lock.  
Tightening torque 2.65 Nm ± 0.1 Nm, minimum engagement depth of 6 mm.

Drehgeber mit Hohlwelle / Encoder with hollow shaft

Kundenseitige Anschlussmaße  
Required mating dimensions



**Achtung:** Bei funktional sicherem Anbau wird die maximal zulässige Zahl an Wiederholerschraubungen des Klemmrings auf 4 Anziehvorgänge beschränkt.  
**Caution:** For functionally safe mounting, the maximum number of permissible fastening events for the clamping ring is limited to four.

- ① Klemmschraube mit Innensechsrund (Torx) X8 Anzugsmoment 1,1 Nm ± 0,1 Nm  
Clamping screw with hexalobular socket (Torx) X8, tightening torque 1.1 Nm ± 0.1 Nm
- ② Berührschutz nach EN 60529  
Protection against contact as per EN 60529
- ③ Fase am Gewindeanfang obligatorisch für stoffschlüssige Losdrehesicherung  
Chamfer is obligatory at start of thread for materially bonding anti-rotation lock

