

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:

Synchroflansch / Synchronous flange Betriebsspannung / Operating voltage +5 V ±0,5 V □ = 2: Ausgang / Signal level TTL □ = 3: Ausgang / Sinusoidal signals 1 V _{PP}	Synchroflansch / Synchronous flange Betriebsspannung / Operating voltage 10 V – 30 V □ = 2: Ausgang / Signal level TTL □ = 4: Ausgang / Signal level HTL	Klemmflansch / Clamping flange Betriebsspannung / Operating voltage +5 V ±0,5 V Ausgang / Signal level TTL	Klemmflansch / Clamping flange Betriebsspannung / Operating voltage 10 V – 30 V □ = 2: Ausgang / Signal level TTL □ = 4: Ausgang / Signal level HTL
6FX2001-□Gxxx	6FX2001-□Hxxx	6FX2001-2Rxxx	6FX2001-□Sxxx
6FX2001-□Exxx	6FX2001-□Fxxx	6FX2001-2Pxxx	6FX2001-□Qxxx
6FX2001-□Cxxx	6FX2001-□Dxxx	6FX2001-2Mxxx	6FX2001-□Nxxx

6FX2001-1xxxx (kundenspezifisch / customer-specific)

xxx steht für Strichzahl / corresponding for number of pulses



Versorgungsspannung und Signalspannung siehe Typenschild
For supply voltage and signal voltage refer to type plate

Belegung Geberstecker und Flanschdose: / Allocation of encoder connector and flange connector:

	TTL	U _{a1}	U _{a1}	U _{a2}	U _{a2}	U _{a0}	U _{a0}	5 V (U _P) ¹⁾ 10...30 V ¹⁾	0 V (U _N) ¹⁾	5 V ¹⁾ 10...30 V ¹⁾ Sensor	0 V ¹⁾ Sensor	U _{aS} ²⁾	frei/ free	Schirm/ Shield
	HTL	U _{a1}	U _{a1}	U _{a2}	U _{a2}	U _{a0}	U _{a0}	10...30 V ¹⁾ (U _P)	0 V (U _N) ¹⁾	10...30 V ¹⁾ Sensor	0 V ¹⁾ Sensor	U _{aS} ²⁾	frei/ free	
	1 V _{SS}	A		B		R		5 V ¹⁾ (U _P)	0 V ¹⁾ (U _N)	5 V ¹⁾ Sensor	0 V ¹⁾ Sensor	frei/ free	frei/ free	
	Blick auf Stecker- seite/ view of the plug connector side	BN	GN	GY	PK	RD	BK	BNGN	WHGN	BU	WH	VT	/	Gehäuse/ Case
		5	6	8	1	3	4	12	10	2	11	7	9	

Anmerkungen / Notes

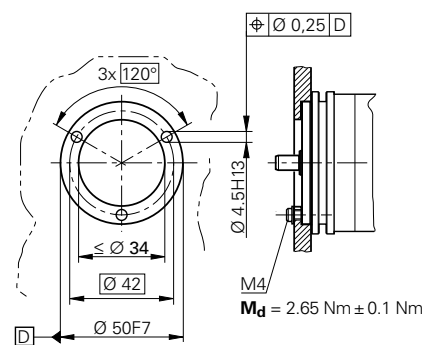
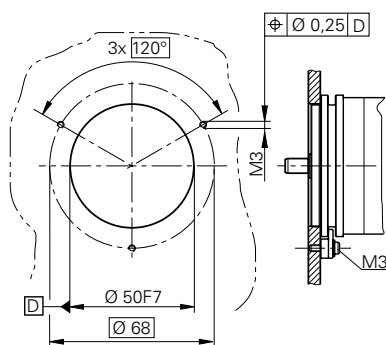
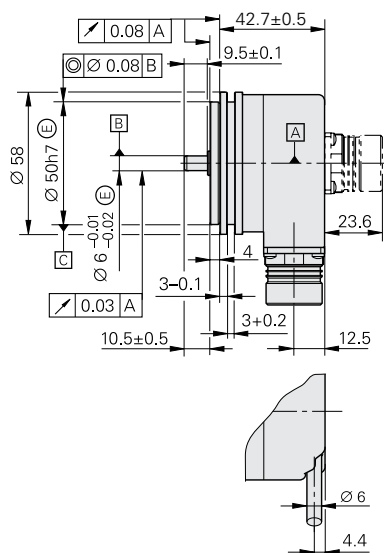
¹⁾ Pin 10 und Pin 11 im Geber gebrückt, Pin 2 und Pin 12 im Geber gebrückt /
Pins 10 and 11 in the encoder is jumpered in the encoder,
Pins 2 and 12 in the encoder is jumpered in the encoder

²⁾ U_{aS}: Störungssignal / Fault detection signal
Doppelspurgeber ohne U_{aS} / Double track encoder without U_{aS}
U_{aS}: High: 3
U_{aS}: Low:

Abmessung Drehgeber (Maße in mm) / Dimensions of encoder (dimensions in mm)

Drehgeber mit Synchroflansch / Encoder with synchronous flange

Montagevorschlag / Installation proposal



Drehgeber mit Klemmflansch / Encoder with clamping flange

Montagevorschlag / Installation proposal

