

Speziell für die Bedingungen der Schwerindustrie entwickelt (Stahl- und Walzwerke, Papier- und Holzverarbeitungsindustrie, Krane usw.). Hervorragende Stoß- und Schwingungsfestigkeit und extrem hohe zulässige axiale und radiale Kräfte.

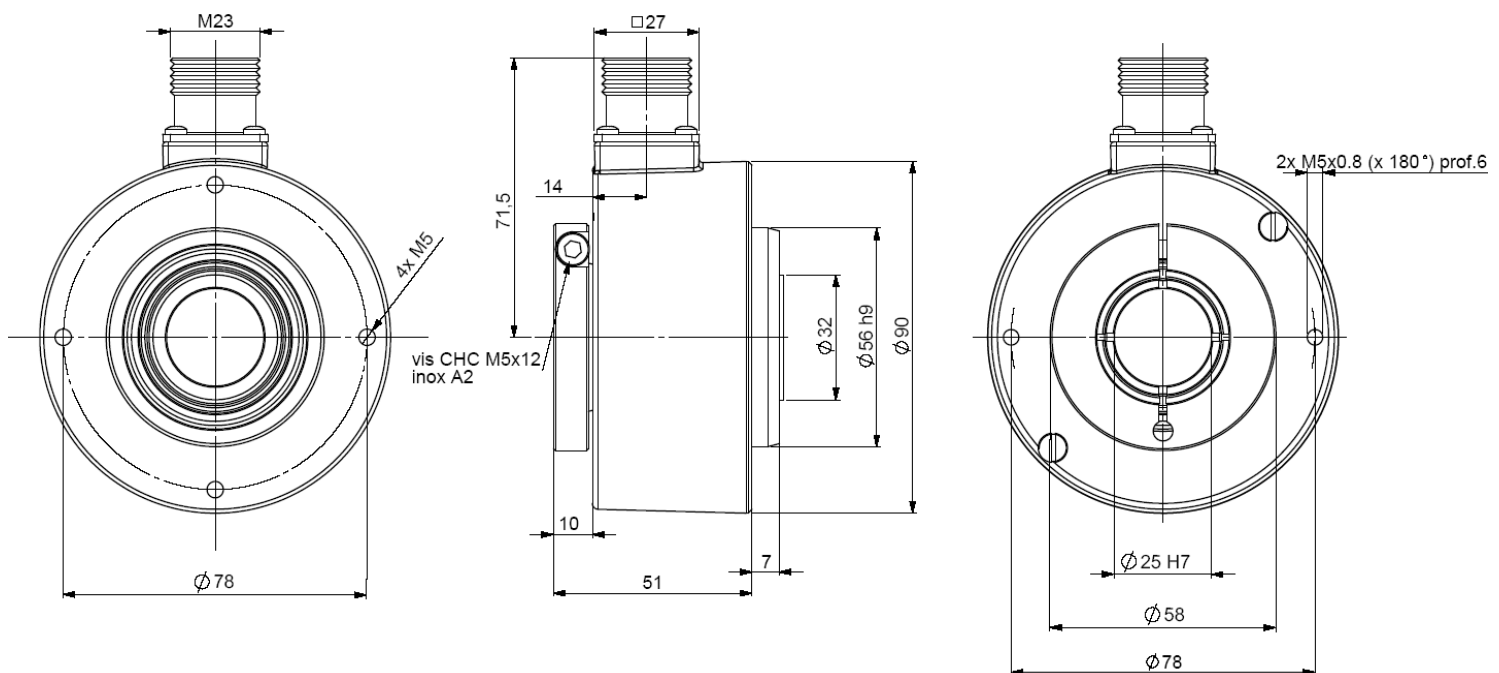
Hohlwelle bis zu 30mm, Anpassung der Hohlwelle mit thermisch und elektrisch isolierender Reduzierhülse aus Komposit (Option : Reduzierhülse aus Aluminium)

Doppel-/Dreifach-Montage in Kombination von Inkremental-, Absolut- und Analog-Signalen

Auch mit SSI-Schnittstelle und Feldbus-Interface lieferbar : CANopen, DeviceNet, Profibus



CHU9_25 Anschluss CPR (Stecker M23, radial), mit Reduzierhülse 9418/I25 (25mm) montiert



Eigenschaften

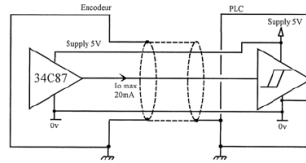
Material Edelstahl optional	Gehäuse : Zinkdruckg.	Schwingungen(EN60068-2-6)	≤ 200m.s ⁻² (10 ... 1 000Hz)
	Flansch: Aluminium	EMV	EN 50081-1, EN 61000-6-2
Welle	Edelstahl	Isolation	1 000 Veff
Kugellager	Reihe 6807	Gewicht (ca.)	0,700kg Zinkdruckguss, Alu-Flansch
Maximale Kräfte	Axial : 50 N		1,000kg Zinkdruckguss, Edelstahl-Flansch
	Radial : 80 N		1,200kg komplett Edelstahl
Massenträgheit der Welle	≤ 55.10 ⁻⁶ kg.m ²	Betriebstemperaturbereich	- 20 ... + 90 °C (Geber T°)
Drehmoment	≤ 25.10 ⁻³ N.m	Lagertemperatur	- 30 ... + 95 °C
Max. Drehzahl	6 000 min ⁻¹	Schutzart(EN 60529)	IP 65
Max. Drehzahl (dauernd)	3 600 min ⁻¹	Drehmoment (Klemmschraube)	Nenn: 3N.m, Bruch: 4N.m
Wellendichtung	Viton	Theoret. Mechan. Lebensdauer in 10 ⁹ Umdrehungen bei (F _{axial} / F _{radial})	
Stöße (EN60068-2-27)	≤ 500 m.s ⁻² (für 6 ms)	25 N / 40 N : 140	50 N / 80 N : 17



Parallel-Anschluss

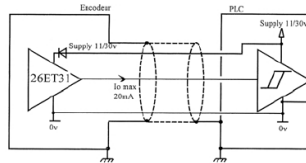
		CP oder C3 13 Bit + Richtung	C1 14 Bit + Richtung	CZ 13 Bit + Richtung+ RAZ
1	weiß WH	-	-	-
2	braun BN	+	+	+
3	grün GN	D0	D0	D0
4	gelb YE	D1	D1	D1
5	grau GY	D2	D2	D2
6	pink PK	D3	D3	D3
7	blau BU	D4	D4	D4
8	rot RD	D5	D5	D5
9	schwarz BK	D6	D6	D6
10	violett VT	D7	D7	D7
11	weiß/braun WH/BN	D8	D8	D8
12	weiß/grün WH/GN	D9	D9	D9
13	weiß/gelb WH/YE	D10	D10	D10
14	weiß/grau WH/GY	D11	D11	D11
15	weiß/pink WH/PK	D12	D12	D12
16	weiß/blau WH/BU	Richtung	D13	RAZ
17	weiß/rot WH/RD	/	Richtung	Richtung

Ausgangsstufen / Versorgung



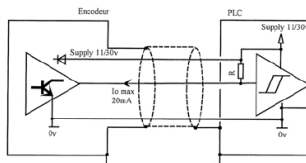
Elektronik 2CD

Versorgung : 5Vdc $\pm$ 10%
Verbrauch ohne Last : 80mA max
Strom je Kanal : Is = 20mA max
0 max (Is=20mA) : V_{ol} = 0,5Vdc
1 min (Is=20mA) : V_{oh} = 2,5Vdc



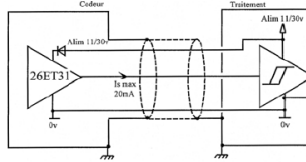
Elektronik 5C5

Versorgung : 11 - 30Vdc
Verbrauch ohne Last : 100mA max
Strom je Kanal : Is = 20mA max
0 max (Is=20mA) : V_{ol} = 0,5Vdc
1 min (Is=20mA) : V_{oh} = V_{cc}-3Vdc



Elektronik 5CN

Versorgung : 11 - 30Vdc
Verbrauch ohne Last : 100mA max
Strom je Kanal : Is = 20mA max
0 max (Is=20mA) : V_{ol} = 1,25Vdc



benutzt :

mit Druckknopf (Option) : gibt man einen Impuls mit +Vcc für minimal 1s auf den Eingang.

RICHTUNG

Ansteigender Code

- bei Drehung im Uhrzeigersinn: Richtung an +Vcc
- bei Drehung gegen den Uhrzeigersinn: Richtung an 0 Vdc

Schutz gegen Verpolung für die Elektronik 5CN und 5C5

Schutz gegen Kurzschluss bei der Elektronik 5C5

Beispiel 10 Bit Winkelgeber: nur die MSB werden bereitgestellt (D3 bis D12)

Bestellbezeichnung (Spezialversionen auf Anfrage, z.B. Spezialflansche/Elektroniken/Anschlüsse...)

	Ø Welle	Parallel-Ausgang: 2CD, 5C5, 5CN, 2ED, 5E5		Code	Auflösung	Anschluss	Orientierung	
CHU9 Gehäuse : Zink Flansch : Alu	30 :30mm Reduzier- hülsen verfügbar	2: 5Vdc 5: 11 – 30Vdc	CD: 5Vdc-Treiber	B : Binär	14 13 ... 1	CP : Stecker, M23, 16-polig, 13 Bit + Richtung C1 : Stecker, M23, 17-polig, 14 Bit + Richtung C3 : Kabelverschraubung + 16-adriges Kabel	Für Steckerausgang : R : radial Für Kabelausgang : Beispiel : R020 : 2 m Kabel radial	
CBU9 Gehäuse : Zink Flansch : Edelstahl			C5: 11-30Vdc Gegentakt-Treiber			CN: NPN-open-Kollektor 11-30Vdc		
CXU9 komplett Edelstahl			mit elektrischem RAZ : ED: 5Vdc-Treiber E5: 11-30Vdc Gegentakt-Treiber			G : Gray		CZ : Stecker, M23, 17-polig, 13 Bit + Richtung + RAZ
Bsp.: CHU9	30	//	5	C5	G //	13 //	C3	R020

14 Bit : nur mit GRAY-Ccde und Elektronik 5C5 und 2CD