

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.

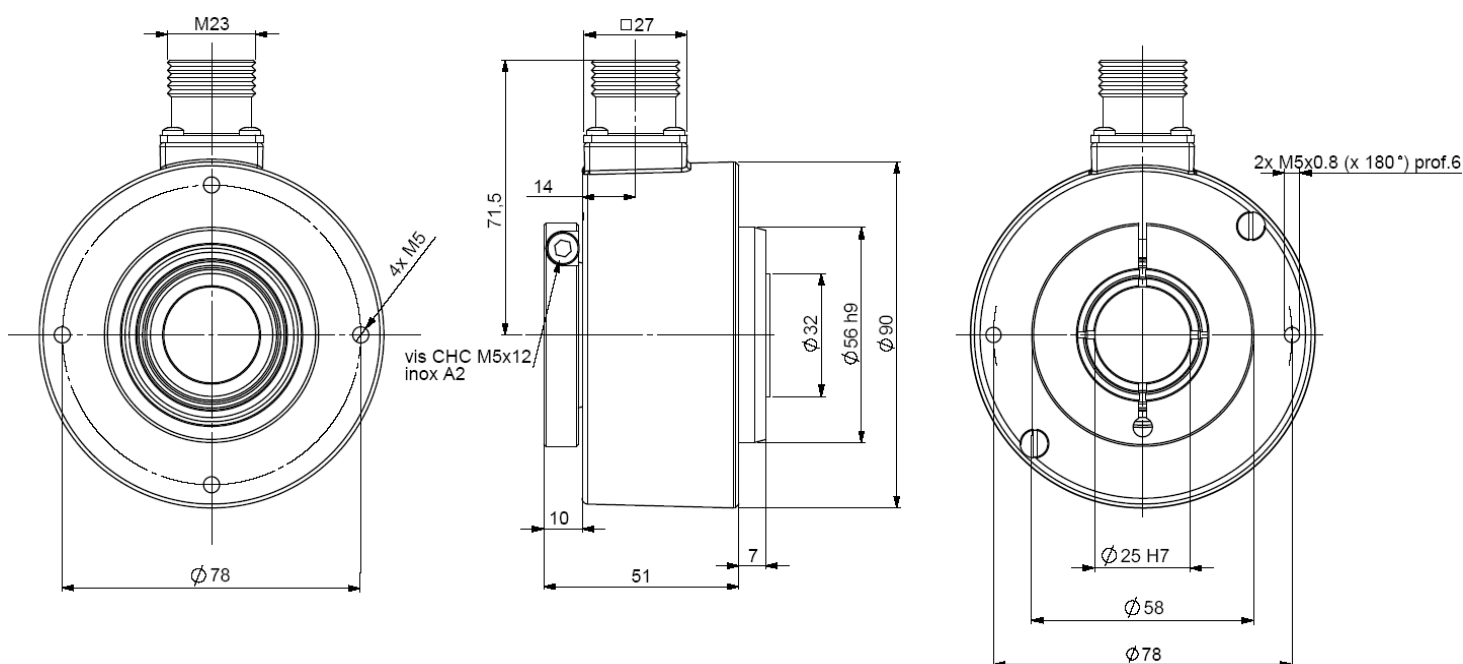
Hohlwelle bis zu 30mm, Anpassung der Hohlwelle mit thermisch und elektrisch isolierender Reduzierhülse aus Komposit (Option : Reduzierhülse aus Aluminium)

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



Auch mit Parallel-Ausgang und Feldbus-Interface lieferbar : CANopen, DeviceNet, Profibus

CHU9_25 Anschluss C6R (Stecker M23, radial), mit Reduzierhülse 9418/I25 (25mm) montiert



Eigenschaften

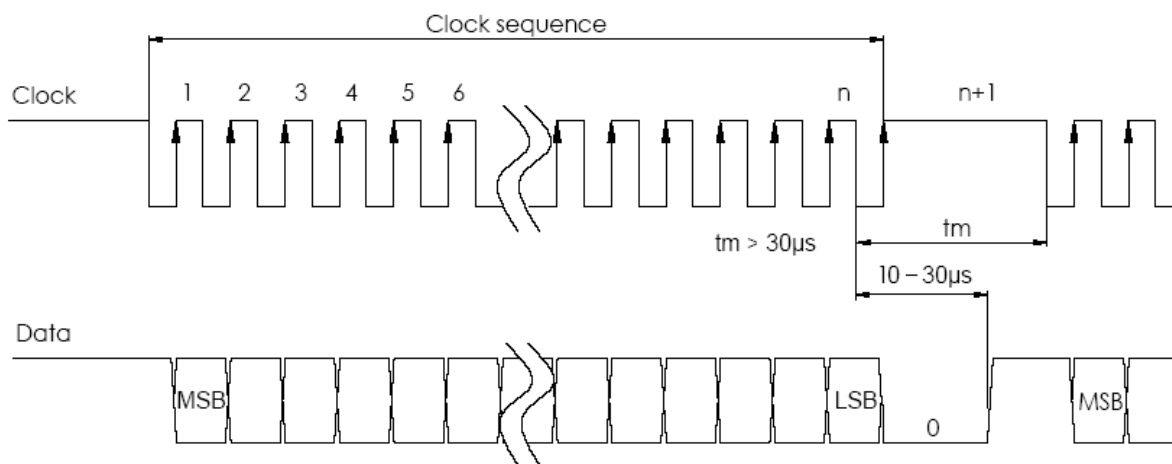
Material Edelstahl optional	Gehäuse : Zinkdruckg.	Schwingungen(EN60068-2-6)	≤ 200m.s ⁻² (10 ... 1 000Hz)
	Flansch: Aluminium	EMV	EN 50081-1, EN 61000-6-2
Welle	Edelstahl	Isolation	1 000 Veff
Kugellager	Reihe 6807	Gewicht (ca.)	0,700kg Zinkdruckguss, Alu-Flansch
Maximale Kräfte	Axial : 50 N		1,000kg Zinkdruckguss, 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: N.m, Bruch: N.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

Elektrische Merkmale

Eingangssignal CLK	Über Optokoppler
Ausgangssignal DATA	Leitungs-Treiber RS422
Taktfrequenz CLK	100 kHz – 1 MHz
Genauigkeit	+ ½ LSB (13 Bit)

Spannungsversorgung	5 – 30Vdc
Einschaltzeit	< 1 s
Verbrauch ohne Last	100mA max.

SSI-Übertragung (n=13 Bit)



Übertragung	Übertragung bis zu 400* m bei 100kHz in Abhängigkeit der Kabeleigenschaften
Kabel	Hohe Sicherheit der Übertragung durch Verwendung von geschirmten Leitungen mit verdrehten Paaren

* Für Längen > 100m fragen Sie uns an.

Standard-SSI-Anschluss

Typ	Vcc	0V	Clk+	Data+	Data-	Clk-	Richtung
C6	1	2	3	4	6	7	9
C7	BN - Braun	WH - Weiß	GN - Grün	GY - Grau	PK - Pink	YE - Gelb	RD – Rot
C8	8	1	3	2	10	11	5

Richtung :

- Im Uhrzeigersinn steigender Code: RICHTUNG mit 0V verbinden
- Gegen den Uhrzeigersinn steigender Code : RICHTUNG mit +Vcc verbinden

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

	ØWelle	Versorgung	Ausgang	Code	Auflösung	Anschluss	Orientierung
CHU9 Gehäuse : Zink Flansch : Alu	30:30mm Reduzier- hülsen verfügbar	5 : 11 bis 30Vdc	CS : SSI ohne Parität	B : Binär G : Gray	13 : 13Bit	C6 : Stecker, M23, 12-polig, im Uhrzeigersinn, für SSI-Übertragung	R : radial
CBU9 Gehäuse : Zink Flansch : Edelstahl			CP : SSI gerade Parität			C8 : Stecker, M23, 12-polig, gegen den Uhrzeigersinn, für SSI- Übertragung	
CXU9 komplett Edelstahl			CI : SSI ungerade Parität			C7 : Kabelverschraubung + SSI-Kabel	Beispiel : R020 : 2 m Kabel radial
CHU9	30	5	CS	G	13	C7	R020