



## SSI-ABSOLUT-SINGLETURN-DREHGEBER, Reihe CHU9, ROBUSTECH™

Speziell für die Heavy Duty Industrie entwickelt: Stahl-, Holz- und Papierindustrie, , Krane , etc. Robustes und kompaktes Design. Hervorragende Beständigkeit gegen Stöße und Schwingungen sowie große axiale und radiale Kräfte

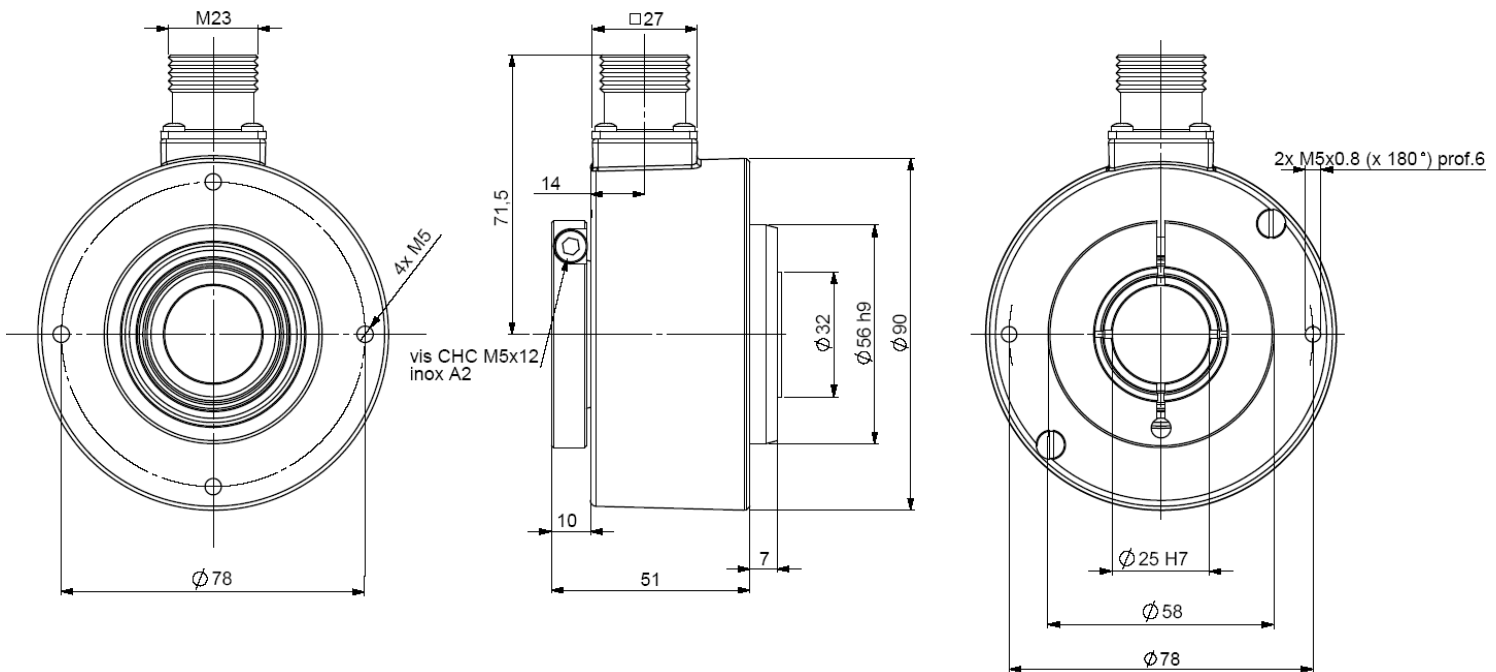
Anpassung an andere Wellendurchmesser durch eine Redzierhülse aus Aluminium oder aus elektrisch und thermisch isolierendem Komposit

Dieser Winkelgeber bietet die Möglichkeit der Doppel- und Dreifachmontage in Verbindung mit Inkremental- Absolut- und Tachogebnern. Fliehkraftschalter sind auch verfügbar



Diese Geber sind auch mit Parallel-, und den Feldbus-Schnittstellen DeviceNet, CANopen und Profibus verfügbar

## CHU9 Anschluss 6PR (Stecker, M23 radial), mit montierter Reduzierhülse 9418/125 von Ø25 mm



## Eigenschaften

Material (Stecker- oder Kabelausgangs-Version), Edelstahl optional	Gehäuse : Zinkdruckguss	Schwingungen (EN60068-2-6)	≤ 200m.s <sup>-2</sup> (10 ... 1 000Hz)
	Flansch: Aluminium		EMV
Welle	Edelstahl	Isolationsspannung	1 000 V
Lagerung	6807	Gewicht	700 g Zinkdruckguss, Alu-Flansch
Maximale Belastungen	Axial : 50 N		1000 g Zinkdruckguss, Edelstahlflansch
	Radial : 80 N		1150 g komplett Edelstahl
Massenträgheit der Welle	≤ 55.10 <sup>-6</sup> kg.m <sup>2</sup>	Betriebstemperaturbereich	- 20 ... + 90 °C (Drehgeber T°)
Drehmoment	≤ 25.10 <sup>-3</sup> N.m	Lagertemperaturbereich	- 30 ... + 95 °C
Max. Drehzahl	6 000 min <sup>-1</sup>	Schutzart(EN 60529)	IP 65
Max. Drehzahl (dauernd)	3 600 min <sup>-1</sup>	Theoret. Mechan. Lebensdauer in 10 <sup>9</sup> Umdreh. bei (F <sub>axial</sub> / F <sub>radial</sub> )	
Wellendichtung	Viton	25 N / 40 N	50 N / 80 N
Stöße (EN60068-2-27)	≤ 500 m.s <sup>-2</sup> (für 6 ms)	140	17



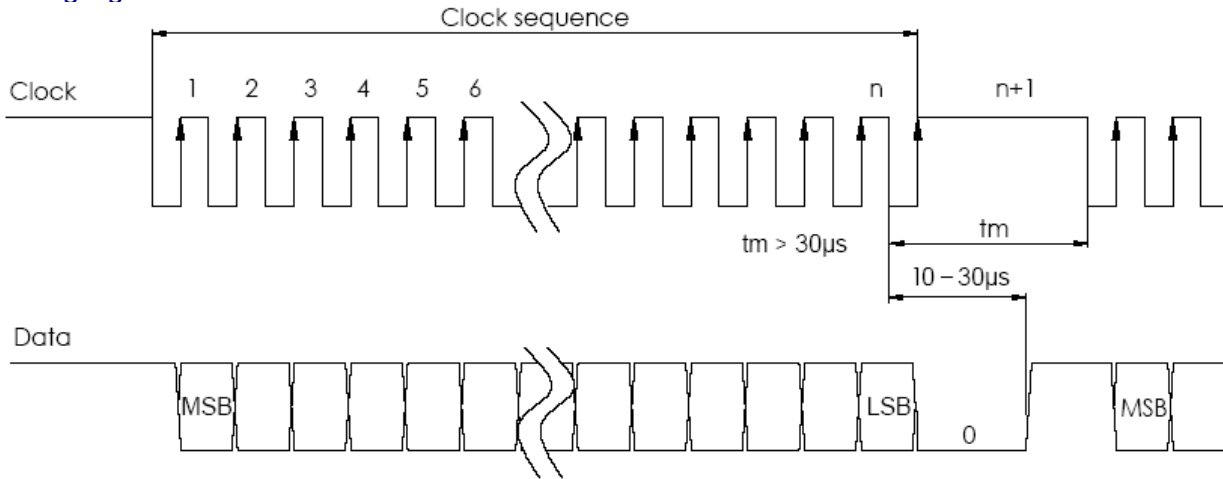
## SSI-ABSOLUT-SINGLETURN-DREHGEBER, Reihe CHU9, ROBUSTECH™

## Elektrische Merkmale

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

Spannungsversorgung	11 – 30Vdc
Einschaltzeit	< 1 s
Verbrauch	100mA max

## SSI-Übertragung



Übertragung	Übertragung bis zu 400m (100kHz) den Besonderheiten des Kabels entsprechend
Kabel	Hohe Sicherheit der Übertragung durch Verwendung von geschirmten Leitungen mit verdrehten Paaren

## Standard-SSI-Anschluss

Type	Vcc	Gnd	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

## Auswahl der RICHTUNG:

- Code ansteigend im Uhrzeigersinn: PIN RICHTUNG an 0V
- Code ansteigend gegen den Uhrzeigersinn: PIN RICHTUNG an +Vcc

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

	ØWelle	Versorgung	Ausgang	Code	Auflösung	Anschluss	Orientierung	
<b>CHU9</b> : Gehäuse : Zinkdruckguss Flansch : Aluminium	30: 30 mm + Reduzier- hülsen für andere Durchmesser	5 : 11 bis 30Vdc	<b>CS</b> : SSI ohne Parität <b>CP</b> : SSI gerade Parität <b>CI</b> : SSI ungerade Parität	<b>B</b> : Binär <b>G</b> : Gray	13 : 13 Bit	<b>C6</b> : Stecker, M23, 12-polig, im Uhrzeigersinn, für SSI- Übertragung	<b>R</b> : radial	
<b>C8</b> : Stecker, M23, 12-polig, gegen den Uhrzeigersinn, für SSI-Übertragung								
<b>CBU9</b> : Gehäuse : Zinkdruckguss Flansch : Edelstahl						<b>C7</b> : Kabelverschraubung + SSI-Kabel	Beispiel : <b>R020</b> : 2 m Kabel radial <b>R050</b> : 5 m Kabel radial	
<b>CXU9</b> : Gehäuse + Flansch Edelstahl								
<b>CHU9</b>	-	30 //	5	CS	G //	13 //	C7	R050