

SSI-ABSOLUT-SINGLETURN-WINKELGEBER der Reihe CHM9

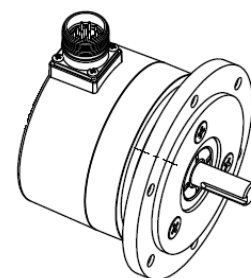
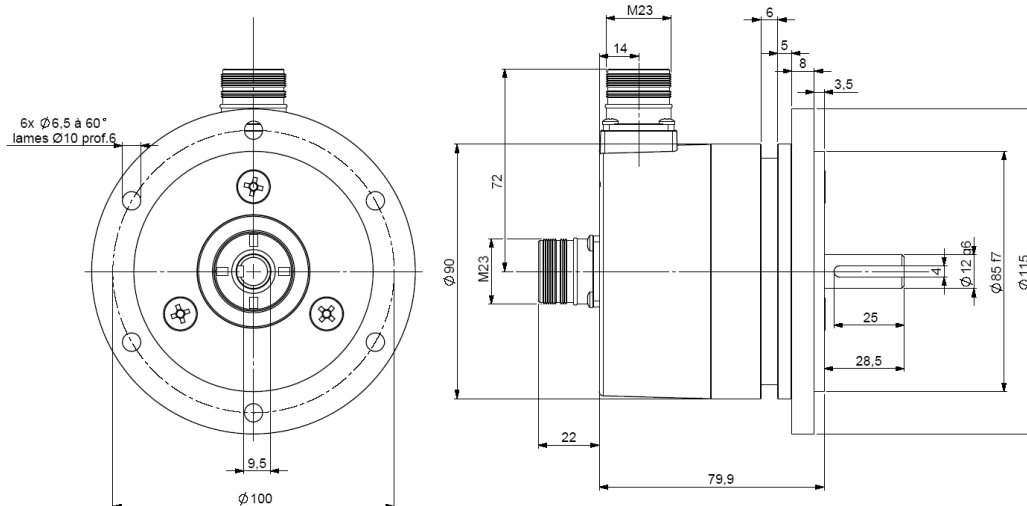
CHM9

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.

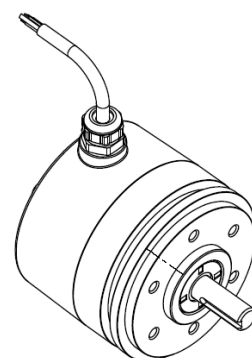
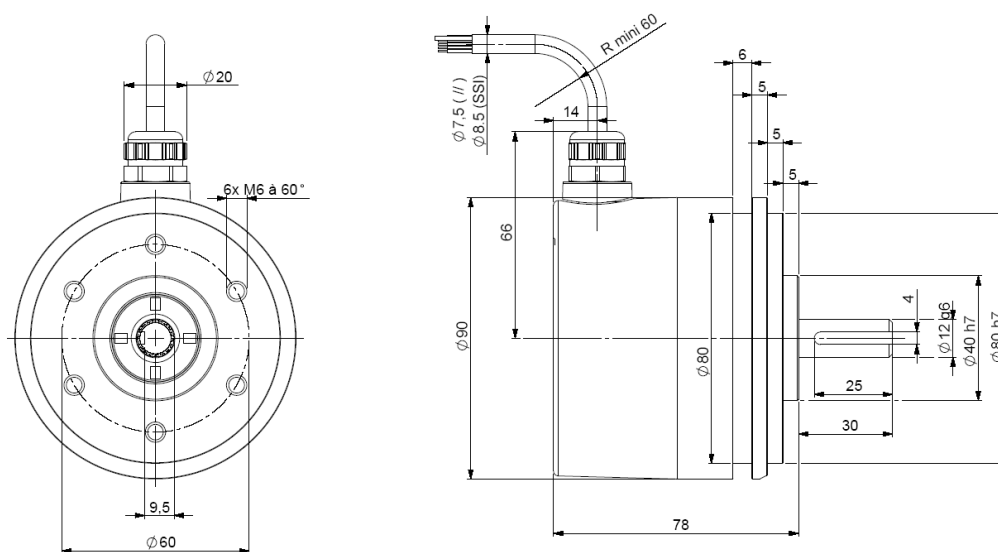


Auch mit Parallel-Ausgang und Feldbus-Interface lieferbar: CANopen, DeviceNet, Profibus

CHM9_11 Anschluss C6 oder C8 (Stecker M23, radial oder axial)



CHM9_12 Anschluss C7R (Kabel, radial)



Material Edelstahl optional	Gehäuse : Zinkdruckg.
	Flansch: Aluminium
Welle	Edelstahl
Kugellager	Reihe 6001
Maximale Kräfte	Axial : 100 N
	Radial : 200 N
Massenträgheit der Welle	$\leq 15 \cdot 10^{-6} \text{ kg.m}^2$
Drehmoment	$\leq 10 \cdot 10^{-3} \text{ N.m}$
Max. Drehzahl	9 000 min ⁻¹
Max. Drehzahl (dauernd)	6 000 min ⁻¹
Wellendichtung	Viton Doppellippe
Stöße (EN60068-2-27)	$\leq 500 \text{ m.s}^{-2}$ (für 6ms)

Schwingungen(EN60068-2-6)	≤ 200 m.s ⁻² (10 ... 1 000 Hz)	
EMV	EN 50081-1, EN 61000-6-2	
Isolation	1 000 Veff	
Gewicht (ca.)	1,100kg Zinkdruckguss, Alu-Flansch	
	2,400kg Zinkdruckguss, Edelstahl-Flansch	
	2,600kg komplett Edelstahl	
Betriebstemperaturbereich	- 20 ... + 90 °C (Geber T°)	
Lagertemperatur	- 30 ... + 95°C	
Schutzart (EN 60529)	IP 67 (Kabel), IP 66 (Stecker)	
Theoret. Mechan. Lebensdauer in 10 ⁹ Umdrehungen bei (F _{axial} / F _{radial})		
20 N / 30 N	50 N / 100 N	100 N / 200 N
360	18	2,2



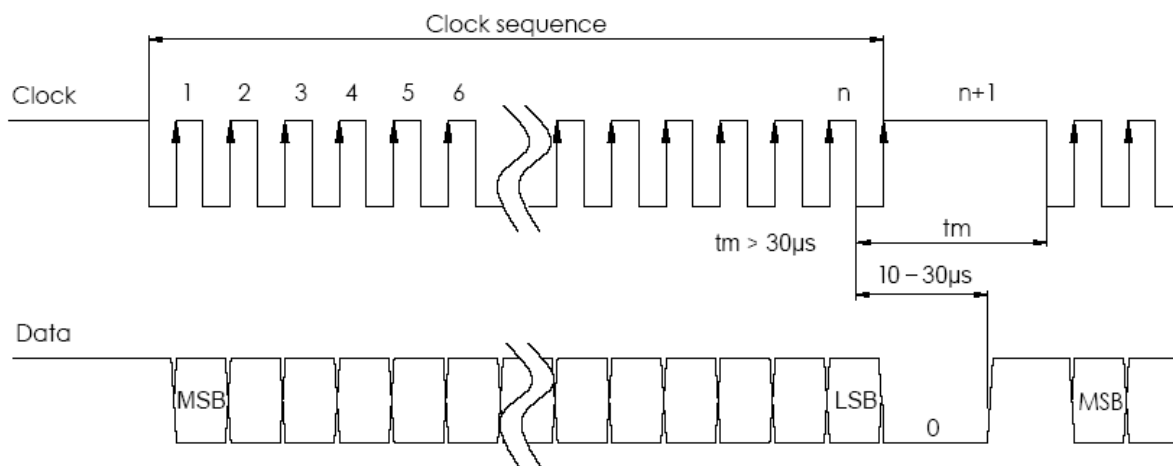
AK-Industries GmbH · Tel.: 0251-4829150-0 · E-Mail: gl@ak-industries.de · www.ak-industries.de

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	100 mA 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
CHM9 Gehäuse : Zink Flansch : Alu	11 : 11mm 12 : 12mm	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 A : axial
CBM9 Gehäuse : Zink Flansch : Edelstahl			CP : SSI gerade Parität			C8 : Stecker, M23, 12-polig, gegen den Uhrzeigersinn, für SSI- Übertragung	
CXM9 komplett Edelstahl			CI : SSI ungerade Parität			C7 : Kabelverschraubung + SSI-Kabel	Beispiel : R020 : 2 m Kabel radial A050 : 5m Kabel axial
CHM9 _ 12 // 5 CS G // 13 // C7 R020							