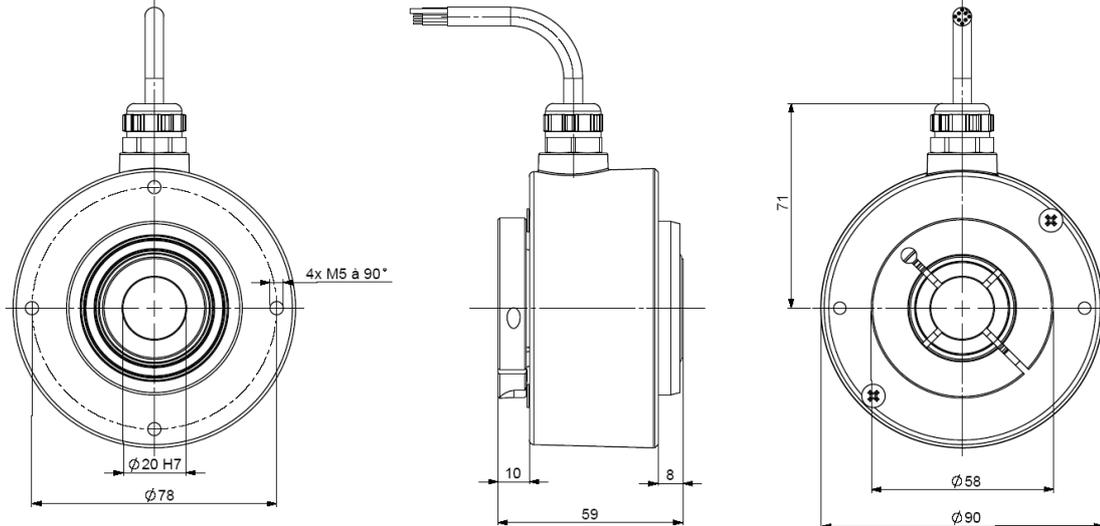


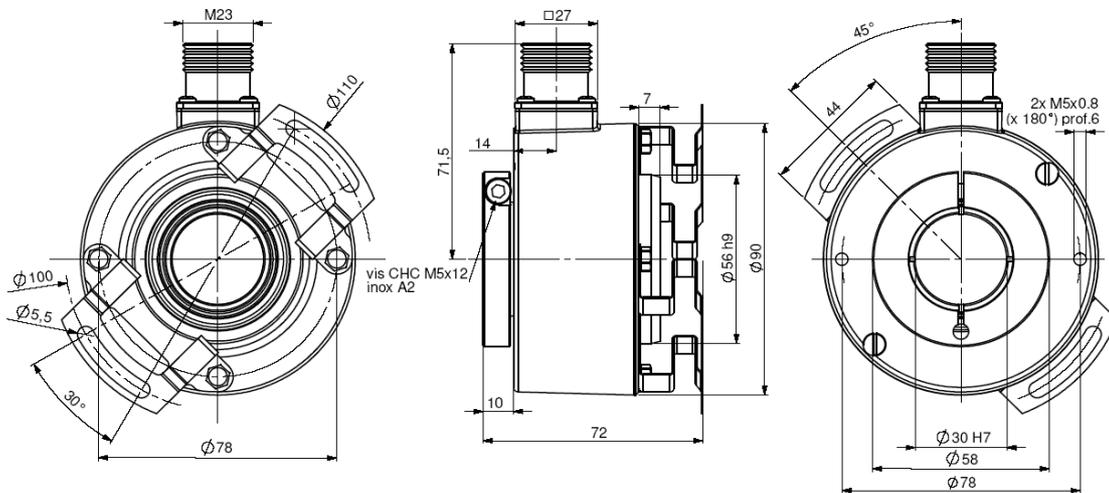
- Heavy-Duty Version, Hohlwelle Ø 30mm, Reduzierhülsen verfügbar
- Robust und sehr gute Stoß- und Schwingungsfestigkeit
- Breiter Temperaturbereich von -20°C bis +85°C
- Isolierte SSI - Schnittstelle, Taktfrequenz von 100 bis 500 kHz
- Universal-Elektronik von 5 bis 30Vdc
- Schutz gegen Kurzschluss und Verpolung
- Hohe Auflösung : 8192 Schritte (13 Bit) pro Umdrehung
- bis zu 65 536 (16 Bit) Umdrehungen
- 2 Eingänge : Richtung und Reset
- mit Inkremental-Signalen verfügbar – 2048 Impulse/Umdrehung – 5 bis 30 Vdc



PHU9_20 Anschluss S5R (PUR-Kabel) , mit Reduzierhülse 9418/120 montiert in der Welle



PHU9_25 Anschluss S6R / S8R (Stecker, M23, radial), mit Reduzierhülse 9418/I25 und DAC 9445/009* am Flansch



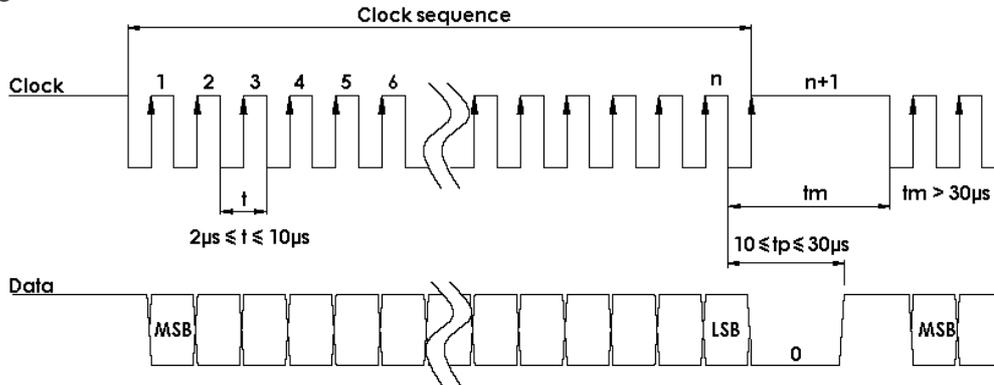
* Zubehör muss separat bestellt werden

Material	Gehäuse: Stahl	Stöße (EN60028-2-27)	≤ 500 m.s ⁻² (für 6 ms)
	Flansch: Aluminium	Schwingungen (EN60068-2-6)	≤ 100 m.s ⁻² (10 ... 2 000 Hz)
	Welle : Edelstahl	EMV	EN 61000-6-4, EN 61000-6-2
Lager	Reihe 6 807	Isolationsspannung	100V (1 min)
Max. Kräfte	Axial : 50 N	Gewicht ca.	0,700 kg
	Radial : 80 N	Betriebstemperatur	- 20... + 85 °C (Geber T°)
Trägheitsmoment	≤ 55.10 ⁻⁶ kg.m ²	Lagertemperatur	- 20... + 85 °C
Drehmoment	≤ 25.10 ⁻³ N.m	Schutzart (EN60529)	IP 65
Max. Drehzahl	6 000 min ⁻¹	Drehmoment (Klemmschraube)	Nenn: 3N.m, Bruch: 4N.m
Max. Drehzahl (dauernd)	3 600 min ⁻¹	Theoret. Mechan. Lebensdauer	in 10° Umdreh. bei (F _{axial} / F _{radial})
Wellendichtung	Viton	25 N / 40 N : 140	50 N / 80 N : 17

Elektrische Merkmale

Eingangssignal CLK	Über Optokoppler	Spannungsversorgung	5 – 30Vdc
Ausgangssignal DATA	Leitungs-Treiber RS422	Einschaltzeit	< 1 s
Taktfrequenz CLK	100 kHz – 500 kHz	Verbrauch ohne Last	<100mA (typisch 50-60 mA bei 24 V)
Genauigkeit	± ½ LSB (13 Bit)	Zykluszeit	< 200µs

SSI-Übertragung



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

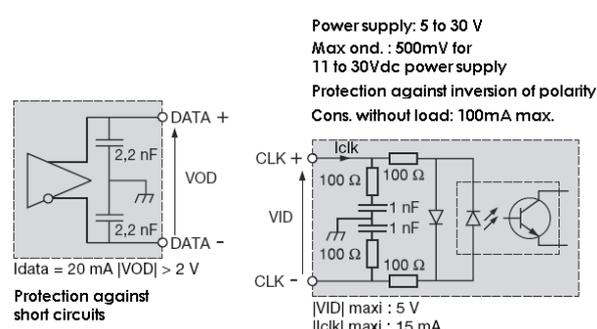
* Für Längen > 100m fragen Sie uns an.

Standard-SSI-Anschluss (TYP S6 : BEI IDEACOD-STANDARD)

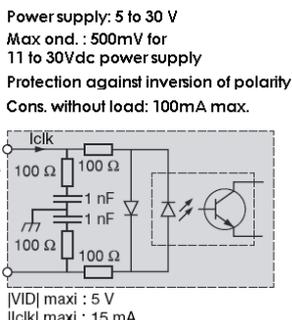
Type	Vcc	0V	Clk+	Data+	RAZ	Data-	Clk-	RICHTUNG
S6	1	2	3	4	5	6	7	9
S8	8	1	3	2	6	10	11	5

Hinweis : keine anderen Anschlüsse anschließen, verbinden Sie DIRECTION und RAZ mit einem Potential (RAZ an 0V falls es nicht genutzt wird)

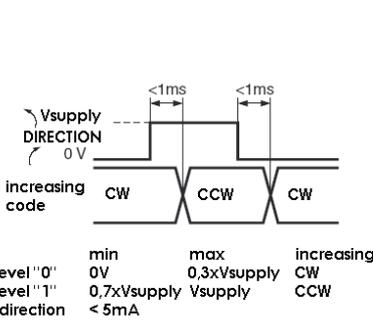
Data output RS422



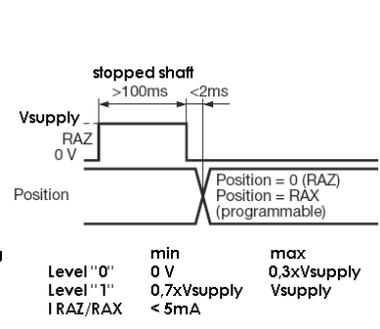
Isolated Clk input



DIRECTION input



RAZ / RAX input



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

	ØWelle	Versorgung	Ausgang	Code	Auflösung			Anschluss	Orientierung
PHU9	30 : 30mm Reduzierhülsen verfügbar	P : 5 bis 30Vdc	SS : SSI ohne Parität	B : Binär G : Gray	13 B12 D5			S6 : Stecker, M23, 12-polig, im Uhrzeigersinn, für SSI-Übertragung S8 : Stecker, M23, 12-polig, gegen den Uhrzeigersinn, für SSI-Übertragung	R : radial
					Auflösung	Umdrehungen	Anzahl Daten		
					13: 13 Bit	B12: 12 Bit	D5: 25 Bit	S5R : PUR-Kabel	Beispiel R020: radial, 2m Kabel
PHU9_	30 //	P	SS	G //	13	B12	D5 //	S6	R