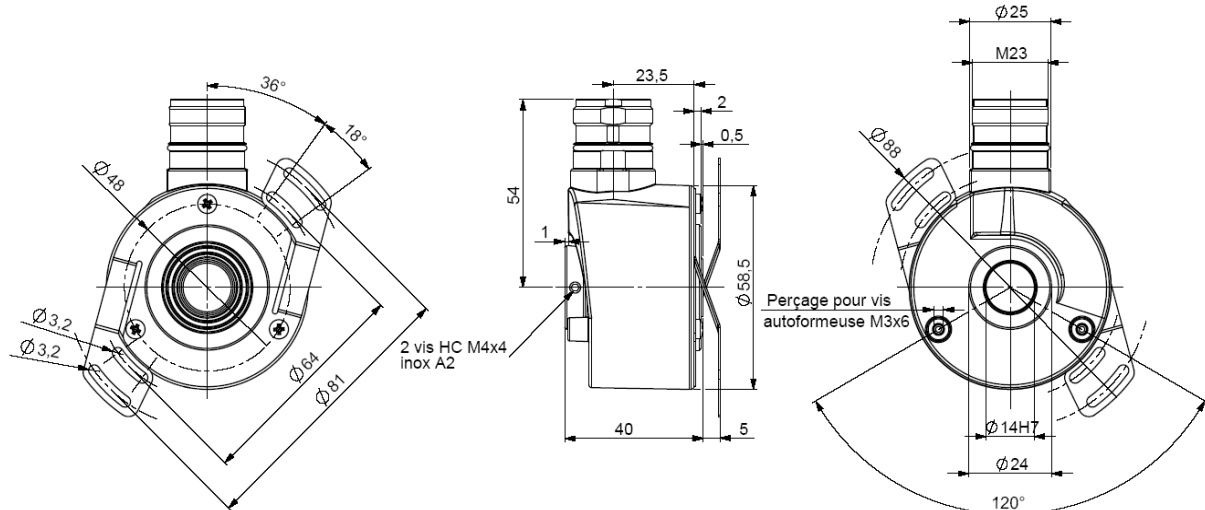


Die neue Generation von Parallel-Absolut-Singleturn-Winkelgebern :

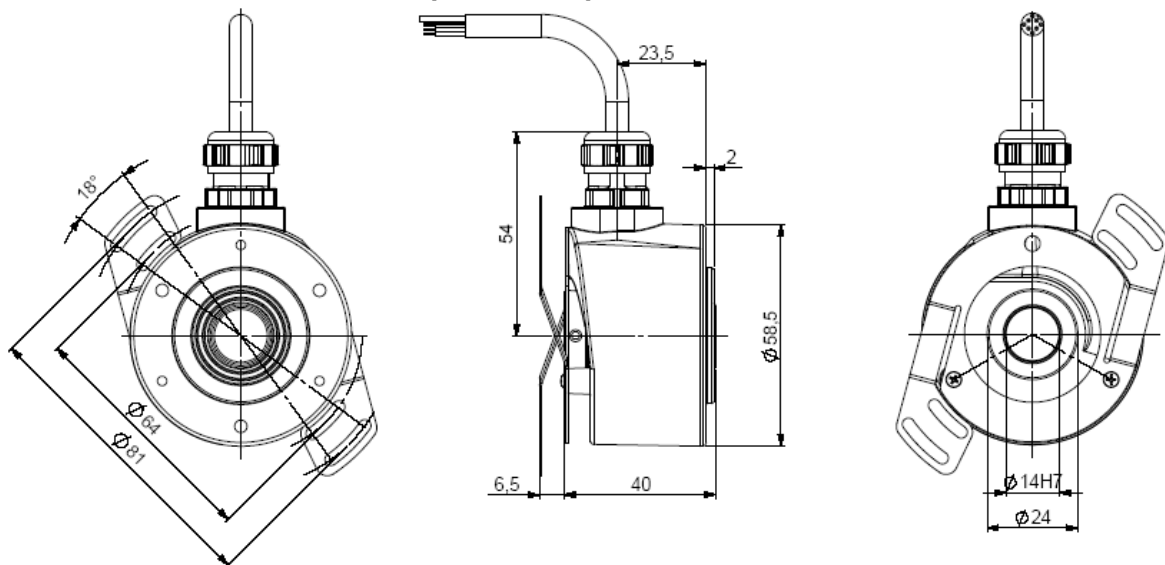
- Durchgehende Hohlwelle Ø14 mm, Reduzierhülsen(Alu) für 6, 8, 10, 12 mm möglich
- Robust und sehr gute Stoß- und Schwingungsfestigkeit
- Hohe Schutzart IP65,
- Hohe Auflösungen bis zu 15 Bit (Gray oder Binär)
- Universelle Spannungsversorgung von 5 bis 30 Vdc
- Weiter Arbeitstemperaturbereich -20°C bis 90°C (Option -40°C bis 100°C)
- Standard : Richtungseingang, Option: Latch



CHO5_14 Anschluss CPR / C1R (Stecker M23, radial), DAC 9445/015* montiert am Flansch



CHO5_14 Anschluss C3R (Kabel, radial), DAC 9445/015* montiert am Gehäuse



* Zubehör muss separat bestellt werden

Material	Gehäuse : Zinkdruckguss
	Flansch: Aluminium
	Welle: Edelstahl
Lager	Reihe 6 803
Belastung maximal	Axial : 20 N
	Radial : 50 N
Trägheitsmoment der Welle	$\leq 2,2 \cdot 10^{-6} \text{ kg.m}^2$
Drehmoment	$\leq 6 \cdot 10^{-3} \text{ N.m}$
Drehzahl maximal	9 000 min ⁻¹
Drehzahl max. (dauernd)	6 000 min ⁻¹
Wellendichtung	Viton

Stöße (EN60068-2-27)	$\leq 500 \text{ m.s}^{-2}$ (für 6 ms)
Schwingungen (EN60068-2-6)	$\leq 100 \text{ m.s}^{-2}$ (10 ... 2 000 Hz)
EMV	EN 61000-6-4, EN 61000-6-2
Isolation	1 000 V eff
Gewicht (ca.)	0,270 kg
Betriebstemperatur	- 20 ... + 90°C (Geber T°)
Lagertemperatur	- 40... + 100°C
Stöße (EN60068-2-27)	IP 65
Drehmoment (Klemmschraube)	Nenn: 1.5 N.m, Bruch: 2.0 N.m
Theoretische mechan. Lebensdauer 10° Umdreh. (F _{axial} / F _{radial})	
10N / 25N : 230	20N / 50N : 29

Anschluss

	Farbe	CP oder C3 13 Bit + Richtung	C1 14 Bit + Richtung
1	weiß WH	0V	0V
2	braun BN	+Vcc	+Vcc
3	grün GN	D0	D0
4	gelb YE	D1	D1
5	grau GY	D2	D2
6	pink PK	D3	D3
7	blau BU	D4	D4
8	rot RD	D5	D5
9	schwarz BK	D6	D6
10	violett VT	D7	D7
11	weiß/braun WH/BN	D8	D8
12	weiß/grün WH/GN	D9	D9
13	weiß/gelb WH/YE	D10	D10
14	weiß/grau WH/GY	D11	D11
15	weiß/pink WH/PK	D12	D12
16	weiß/blau WH/BU	Richtung	D13
17	weiß/rot WH/RD	/	Richtung

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

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

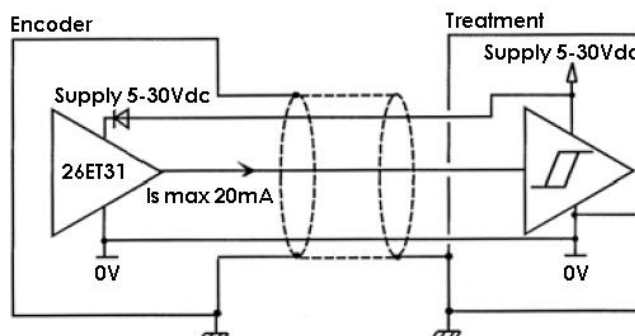
	ØWelle	Versorgung	Ausgang	Code	Auflösung	Anschluss	Orientierung
CHO5	14 : 14mm Reduzier- hülsen bis zu 6mm	P : 5 - 30Vdc	C5: Gegentakt- Treiber 5 bis 30Vdc	B: Binär G : Gray	1: 1 Bit bis 14: 14 Bit Max: 15 Bit Bitte anfragen	CP : Stecker, M23, 16- polig, 13 Bit + Richtung C1 : Stecker, M23, 17- polig, 14 Bit + Richtung	R : radial
						C3 : Kabelverschraubung+ 16-adriges Kabel	Beispiel : R020 : 2 m Kabel radial
CHO5	14	P	C5	G	13	C3	R020

Überwachungsfunktionen als Option :

- Stimmigkeit des Codes
- Überwachung des geregelten LED-Stroms
- Temperaturbereich mit 2 Grenzwerten

Fragen Sie uns an.

Elektronik



Spannungsversorgung : 5 bis 30Vdc
Verbrauch ohne Last : 100mA
Max. Ausgangsstrom pro Kanal : Is=20mA
Max. "0" Pegel (Is=20mA) : V_{ol} = 0,5Vdc
Min. "1" Pegel (Is=20mA) : V_{oh} = Vcc-2,5Vdc

Schutz gegen Kurzschluss und Verpolung

Richtung

Ansteigender Code

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

Latch (Option)

Aktive Daten an den Ausgängen: Latch an 0V

Eingefrorene Daten an den Ausgängen: Latch an +Vcc

Bitte Konsultieren Sie uns für die Anschlussbelegung eines Winkelgebers mit dieser Option