



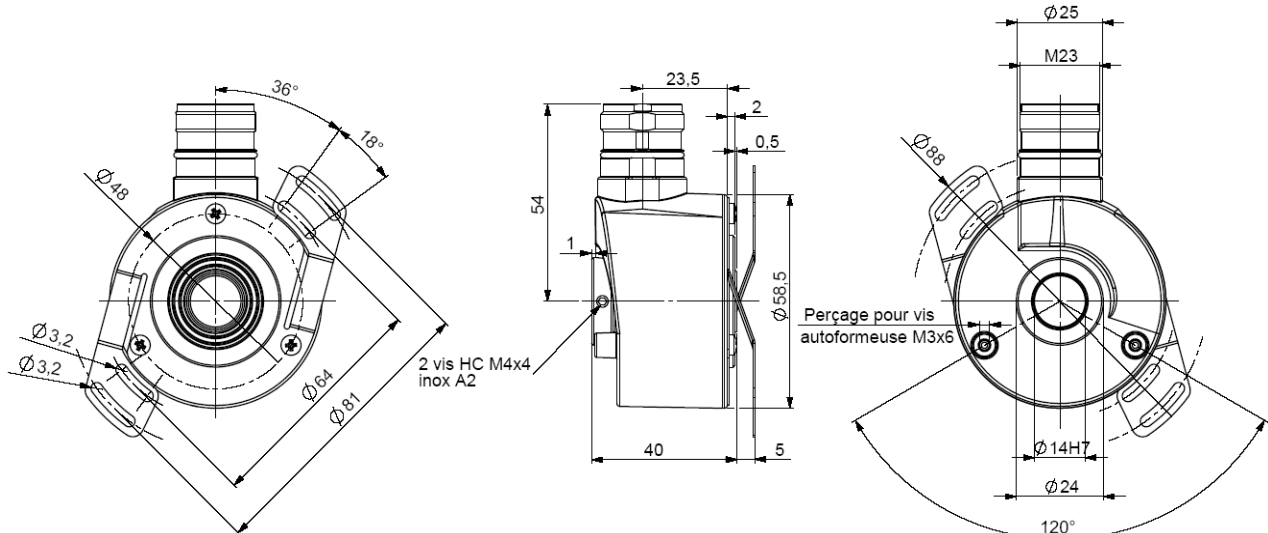
## PARALLEL-ABSOLUT-SINGLETURN-DREHGEBER, Reihe CHO5, POSI+™

POSI+™, die neue Generation von Parallel-Absolut-Singleturn-Winkelgebern :

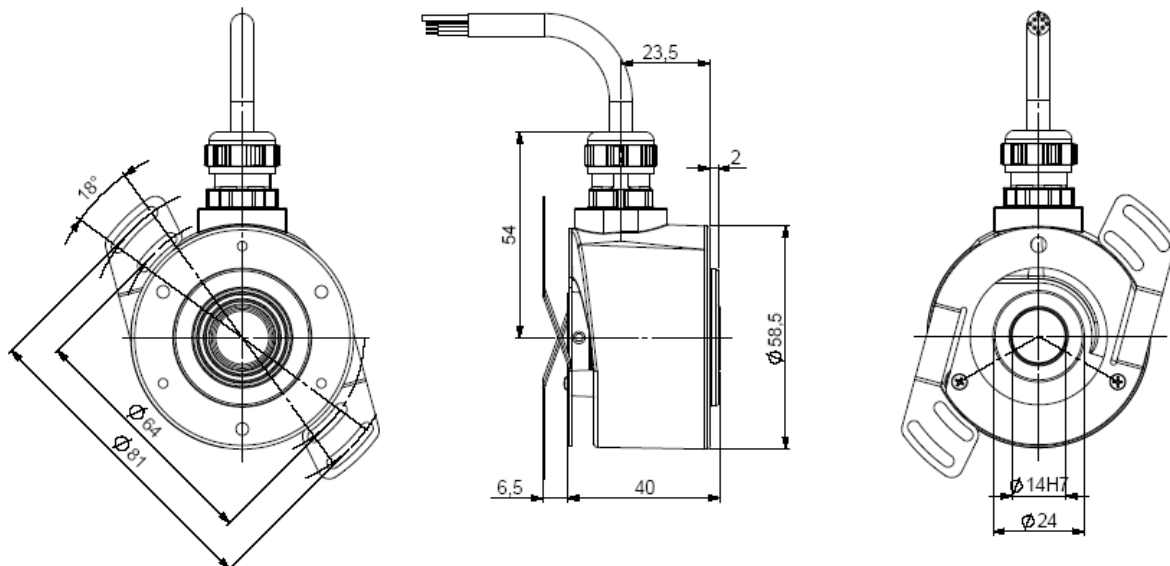
- Robust und sehr gute Stoß- und Schwingungsfestigkeit
- Hohe Schutzart IP65
- Hohe Auflösungen bis zu 15 Bit (Gray oder Binär)
- Universelle Spannungsversorgung von 5 bis 30 Vdc
- Weiter Arbeitstemperaturbereich -20°C bis 90°C (Option -40°C bis 100°C)
- Standard : Richtungseingang, Option: LATCH



### CHO5\_14 Anschluss CPR / C1R (Stecker, M23, 16- oder 17-polig), mit DAC 9445/015 auf dem Flansch



### CHO5\_14 Anschluss C3R, mit Drehmomentstütze DAC 9445/015 auf dem Gehäuse



Material	Gehäuse : Zinkdruckguss	Stöße (EN60068-2-27)	≤ 500 m.s <sup>-2</sup> (für 6 ms)
	Flansch: Aluminium	Schwingungen (EN60068-2-6)	≤ 100 m.s <sup>-2</sup> (10 ... 2 000 Hz)
	Welle: Edelstahl	EMV	EN 61000-6-4, EN 61000-6-2
Lager	6 803	Gewicht	300 g
Max. Kräfte	Axial : 20 N	Isolationsspannung	1 000 V eff
	Radial : 50 N	Betriebstemperatur	- 20 ... 90°C (Drehgeber T°)
Trägheitsmoment	≤ 2,2 · 10 <sup>-6</sup> kg.m <sup>2</sup>	Lagertemperatur	- 40... + 100°C
Drehmoment	≤ 6 · 10 <sup>-3</sup> N.m	Schutzart (EN 60529)	IP 65
Max. Drehzahl	9 000 min <sup>-1</sup>	Befestigung (mit Druckschraube)	Nennl.: 1.5N.m, Bruch: 2.0N.m
Max. Drehzahl (dauernd)	6 000 min <sup>-1</sup>	Theoretische mechan. Lebensdauer 10 <sup>9</sup> Umdreh. (F <sub>axial</sub> / F <sub>radial</sub> )	
Wellendichtung	Viton	10 N / 25 N : 230	10 N / 25 N : 230

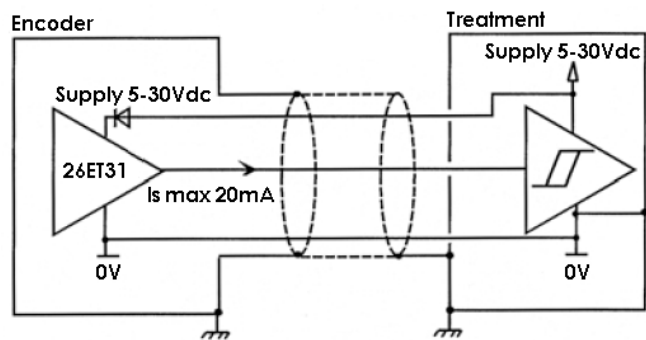


## PARALLEL-ABSOLUT-SINGLETURN-DREHGEBER, Reihe CHO5, POSI+™

## 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	rosa 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/rosa WH/PK	D12	D12
16	weiß/blau WH/BU	RICHTUNG	D13
17	weiß/rot WH/RD	/	RICHTUNG

## ELEKTRONIK



Spannungsversorgung : 5 bis 30Vdc

Verbrauch : 100mA max.

Max. Ausgangsstrom pro Kanal : 20mA max.

Max. "0" (Is=20mA) Pegel :  $V_{ol} = 0,5Vdc$ Min. "1" (Is=20mA) Pegel :  $V_{oh} = Vcc - 2,5Vdc$ 

## RICHTUNG

Ansteigender Code

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

## 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

Schutz gegen Verpolung und Kurzschluss.

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 : 14 mm	P : 5 bis 30Vdc	C5 : Gegentakt- Treiber 5 bis 30Vdc	B : Binär  G : Gray	1 : 1 bit bis 14 : 14bits  Max. 15 Bit (Konsultieren Sie uns)	CP : Stecker, M23, 16- polig, 13 Bit + Richtung	R : radial
						C1 : Stecker, M23, 17- polig, 14 Bit + Richtung	
						C3 : Kabelverschraubung + 16-adriges Kabel	Beispiel : R020 : 2 m Kabel radial
CHO5	14 //	P	C5	G //	13 //	C3	R050

## Überwachungsfunktionen als Option :

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

Fragen Sie uns bitte dazu an

## Eingänge / Ausgänge als Option:

- Latch-Eingang
- Fehlerausgang der überwachten Funktionen