



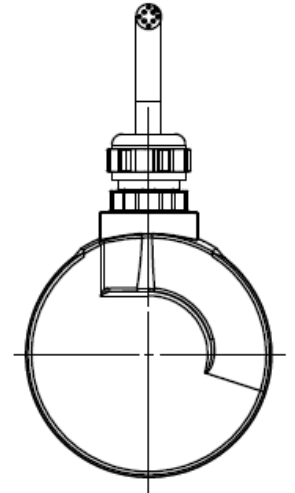
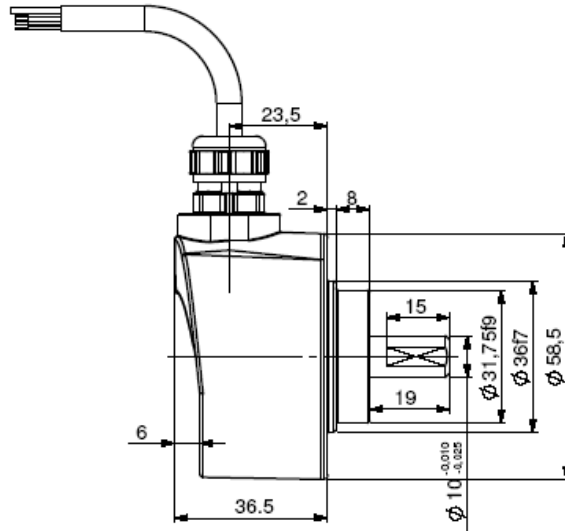
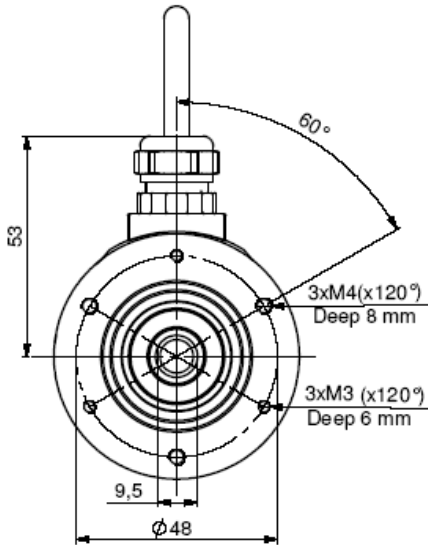
PRELIMINARY - PARALLEL-ABSOLUT-SINGLETURN-DREHGEBER, Reihe CHM5, POSI+™ CE

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

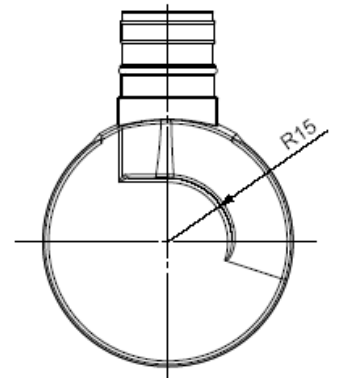
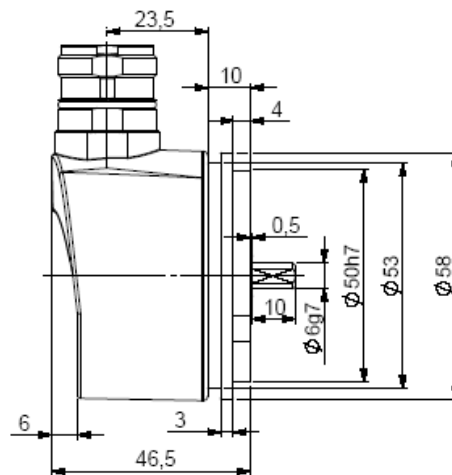
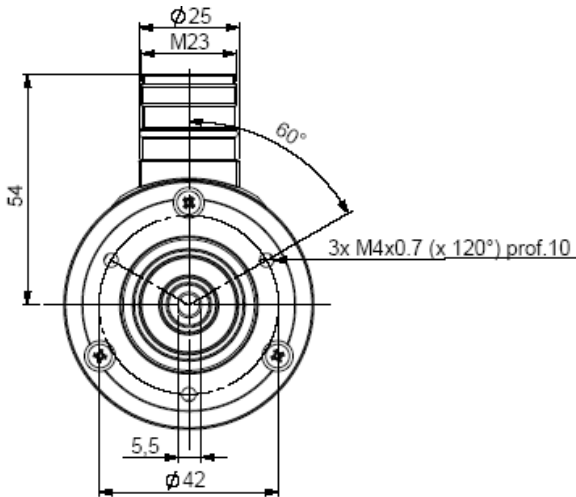
- Robust und sehr gute Stoß- und Schwingungsfestigkeit
- Hohe Schutzart IP65, IP67 mit Schutzflansch
- Hohe Auflösungen bis zu 15 Bit (Gray oder Binär)
- Universelle Spannungsversorgung von 5 bis 30 Vdc
- Weiter Arbeitstemperaturbereich -20°C bis 90°C (Option -40°C bis 100°C)
- Standard : Richtungseingang, Option: LATCH



CHM5_10 Anschluss C3R (Kabel radial)



CHM5_06 Anschluss CPR / C1R (Stecker, M23), mit Synchroflansch 9500/003 montiert

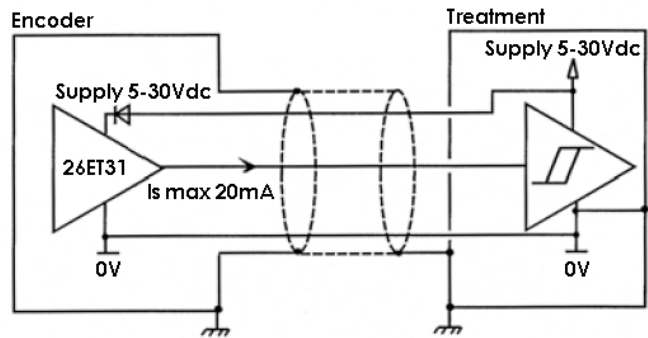


Material	Gehäuse : Zinkdruckguss	Stöße (EN60068-2-27)	≤ 500 m.s ⁻² (durant 6 ms)
	Flansch: Aluminium	Schwingungen (EN60068-2-6)	≤ 100 m.s ⁻² (10 ... 2 000 Hz)
	Welle: Edelstahl	EMV	EN 61000-6-4, EN 61000-6-2
Kugellager	6 000	Isolationsspannung	1 000 Veff
Maximale Belastung	Axial : 50 N	Gewicht	0,3 kg
	Radial : 100 N	Betriebstemperaturbereich	- 20 ... 90°C (Drehgeber T°)
Massenträgheit der Welle	≤ 1.10 ⁻⁶ kg.m ²	Lagertemperaturbereich	- 40... + 100°C
Drehmoment	≤ 4.10 ⁻³ N.m	Schutzart(EN 60529)	IP 65 (IP67 mit Schutzflansch)
Max. Drehzahl	12 000 min ⁻¹	Theoretische mechan. Lebensdauer 10 ⁹ Umdreh. (F _{axial} / F _{radial})	
Max. Drehzahl (dauernd)	9 000 min ⁻¹	25 N / 50 N : 99	50 N / 100 N : 12

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
CHM5	10 : 10 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						
	06 : 6 mm					C3 : Kabelverschraubung + 16-adriges Kabel	Beispiel : R020 : 2 m Kabel radial
CHM5	_ 10 //	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