

SWA 90 S

- Absoluter Drehgeber mit Steckwelle \varnothing 20mm
- direkte Montage auf vorhandene Wellen
- kürzere Einbaulänge als Wellengeber



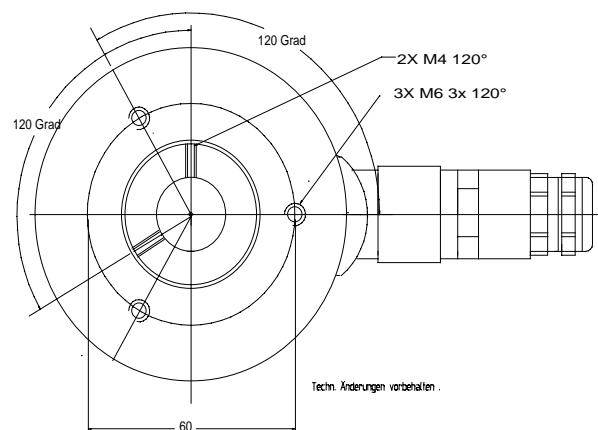
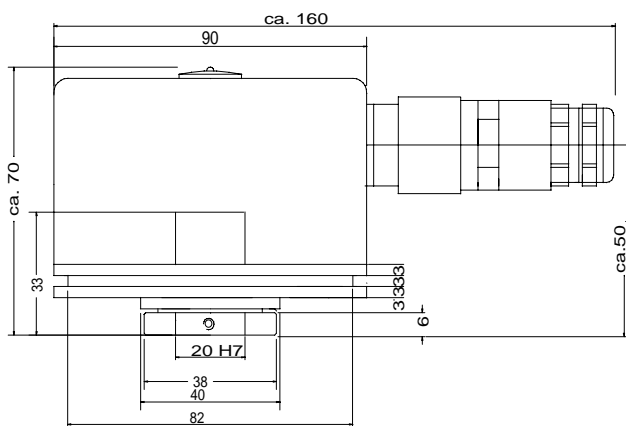
Elektrische Kennwerte:

max. Schrittfrequenz:	10 kHz
zul. Temperaturbereich:	-20 ⁰ +60 ⁰ C
Spannungsversorgung:	12 V 24 V DC +20 %
max. Stromaufnahme:	160 mA (ohne Last)
max. Ausgangsbelastung:	40 mA (pro Kanal)
Restwelligkeit:	max. \pm 5 % U _B

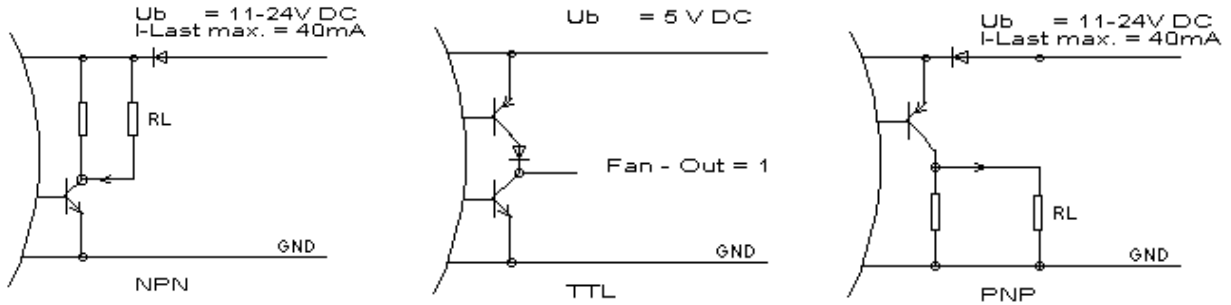
Mechanische Kennwerte:

Flansch:	Aluminium
Gehäuse:	Stahlblech pulverbeschichtet
Welle:	rostfreier Stahl
Wellendichtung:	Öl- / Salzwasser- beständig
Lager:	Rillenkugellager
Gewicht:	ca. 1,2 kg
Schutzart:	IP 65
max. Drehzahl:	6000 U / min.
Drehmoment:	ca. 5 Ncm
max. Wellenbelastung:	axial 30N radial 50 N

Mechanische Abmessungen:



Ausgangsschaltung



Ausgabecode

Binär, BCD

Gray
(beginnend bei 0)

Gray – Excess
(beginnend ≠ 0)

Auflösung

2, 4, 8, 16, 32, 64, 128,
256, 512, 1024, 2048

2, 4, 8, 16, 32, 64, 128,
256, 512, 1024, 2048,
4096

45, 90, 180, 360, 720,
1440, 2880, 3600

Eingänge

Zählrichtungumschaltung
(Optokopplereingang
Ansteuerung mit +U_B)

Optionen

Latch
(Optokopplereingang
Ansteuerung mit +U_B)

Anschlußbelegung:

Anschlußart	* BCD		10 ⁰				10 ¹				10 ²				10 ³				Option ↔
	GND	+U _B	1	2	4	8	1	2	4	8	1	2	4	8	1	2	4		
	Pin	Pin	2 ⁰	2 ¹	2 ²	2 ³	2 ⁴	2 ⁵	2 ⁶	2 ⁷	2 ⁸	2 ⁹	2 ¹⁰	2 ¹¹	Option				
12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	---	---	---	---	---	---	
16	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	---	---	
00	weiß	braun	grün	gelb	grau	rosa	blau	rot	schwarz	violett	grau / roa	blau / rot	weiß / grün	braun / grün	weiß / gelb	gelb / braun	weiß / grau	grau / braun	weiß / rosa

• Ab Auflösung 2048 BCD nur mit Kabelausgang

Bestellbezeichnung:

SWA 90S - **20** **R** -

Steckwelle = 20mm

Zählrichtung
1 = rechts
2 = links
3 = umschaltbar

Anschlußlage = radial

Anschlußart
Kabel = 00
Stecker (12pol.) = 12
Stecke r(16pol.) = 16

max. Auflösung
4096

Option
0 = keine
L = Latch

Ausgabecode
B = Binär
C = BCD
E = Gray Excess
G = Gray

Ausgangsschaltung
0 = NPN
5 = PNP
6 = seriell