

AWA 90

Dieser Absolutgeber erfüllt aufgrund seiner Bauform höchste mechanische Anforderungen.

Er kommt überall dort zum Einsatz, wo hohe mechanische Belastungen zu erwarten sind.

Natürlich ist auch dieser Geber in Edelstahlausführung lieferbar.



Abbildung zeigt Standardgehäuse
Edelstahlausführung siehe Seite 52.

Elektrische Kennwerte:

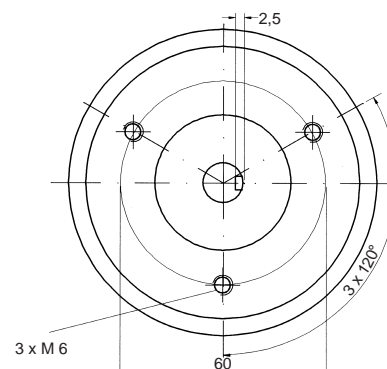
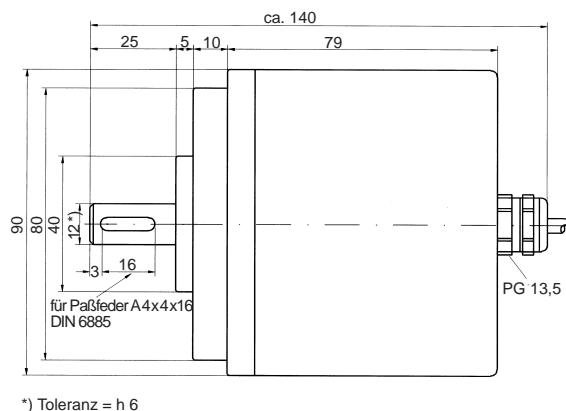
max. Schrittfrequenz: 10 kHz
zul. Temperaturbereich: $-20^{\circ} \dots +60^{\circ} \text{C}$

Spannungsversorgung: 12V. . . . 24V DC +20%
max. Stromaufnahme: max. 160 mA (ohne Last)
max. Ausgangsbelastung: 40 mA (pro Kanal)
Restwelligkeit: max. $\pm 5\% U_B$

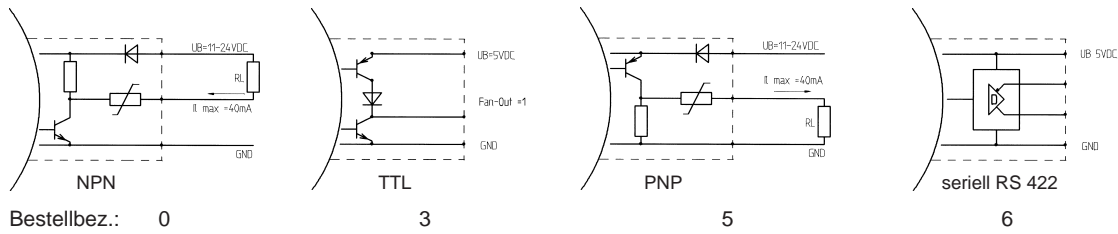
Mechanische Kennwerte:

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

Mechanische Abmessungen:



Ausgangsschaltungen:



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:

(Optokoppler)

Zählrichtungsumschaltung
mit + UB

Option:

Latch

(Optokopplereingang,
Ansteuerung mit + UB)

Anschlußbelegung:

	*BCD		10 ₀				10 ₁				10 ₂				10 ₃				Option ←→
	GND	+UB	1	2	4	8	1	2	4	8	1	2	4	8	1	2	4	Option ←→	
Anschlußart 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	braun grün		gelb	grau	rosa	blau	rot	schwarz	violett	gr/ros	bl/ro	ws/grü	br/grü	ws/ge	ge/br	ws/gr	gr/br	ws/ros	

* Ab Auflösung 2048 BCD nur Kabelausgang!

Bestellbezeichnung:

