

AW90AI 002 2000

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.

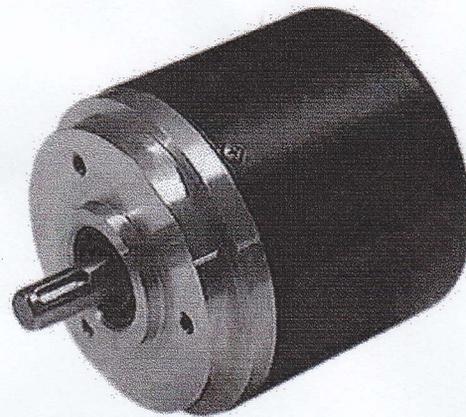


Abbildung zeigt Standardgehäuse
Edelstahlausführung siehe Seite 62.

Elektrische Kennwerte:

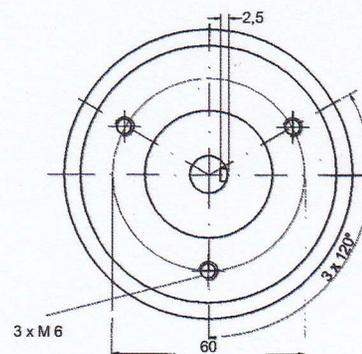
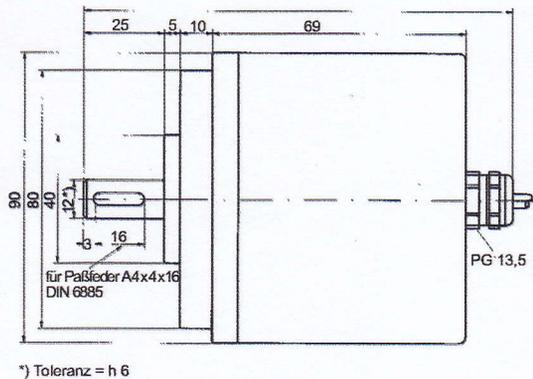
max. Schrittfrequenz: 10 kHz
zul. Temperaturbereich: $-20^{\circ} \dots +60^{\circ} \text{C}$

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:



h o h n e r

M e s s w e r t g e b e r

A W 9 0 A 1 / 0 0 2

Mechanische Kennwerte

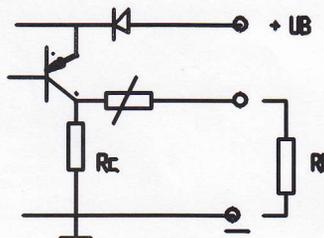
Haube : Stahlblech verzinkt
Flansch : Aluminium
Welle : Stahl rostfrei
Gewicht : ca. 1,2 kg
Schutzart: IP 55 nach DIN 40050
Drehzahl
max. 6000 Umdrehungen/min.
Trägheitsmoment : 270 gcm
Erforderliches
Drehmoment : 5 Ncm
Zulässige
Wellenbelastung : axial 25 N ,radial 25 N
Arbeitstemperatur : -20°.....+ 60° C
Lagertemperatur : -20°.....+80° C

Auflösung innerhalb 1 Umdrehung

Absolut : 9 Bit 76-435 Gray Code gekappt.
Inkremental : A und B Kanal um 90° Versatz je 2000 Impulse
Anzeige 7-Segment: 0-359

Ausgangsschaltung PNP -Schaltend

Max. Belastung pro. Kanal: Absolut-40 mA Inkremental- 30 mA.



Betriebsspannung UB +11.....30 VDC
Restwelligkeit max. 300mV /SS