

AP 700 CE

ABSOLUT GEBER IP66/IP67 – M/S IP 66/67 – M/S

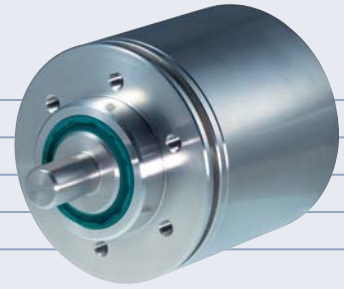
CENELEC & IEC Genehmigungen

robuste Ausführung

alle Teilungen bis 12 Bit (4096)

5 Volt TTL oder 8 - 30 Volt

Gray- oder Binär Code



GENEHMIGUNGEN

EN 60529 & IEC 144	CENELEC & IEC to IP 66/67 – M/S Dynamic & Static
EN 50.081-2 & EN50.082-2	CENELEC Generic EMC Standards

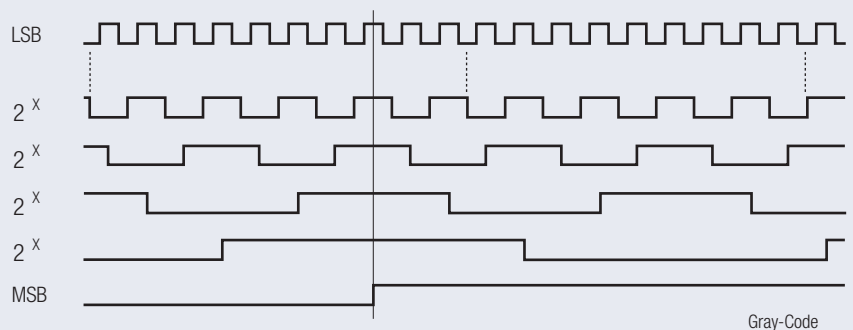
ELEKTRISCHE DATEN

Spannungsversorgung	5 Volt TTL oder 8 - 30 VDC
Stromaufnahme	max. 100 mA
Ausgangsschaltung	Gegentakt, RS 422A
Frequenz	200 kHz (max)
Signalpegel (high)	Vcc - 0.7 Volt
Signalpegel (low)	0.25 Volt (max)
Kurzschlußfest	100 %
Kabel	widerstandsfähig und chemikalienbeständig schwer entflammbar - abgeschirmt

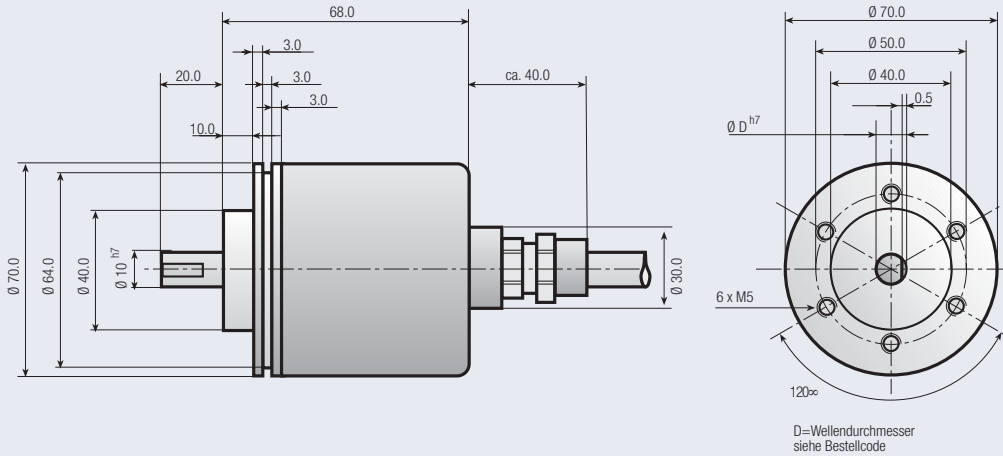
MECHANISCHE DATEN

Gehäuse	Stahl
Flansch	Stahl
Welle	Stahl
Höchstzul. Drehzahl	6000 U/min. (max)
Drehmoment	> 0.4 Nm
Wellenbelastung	axial 60 N, radial 50 N
Schutzart	IP 66/67 – M/S
Arbeitstemperatur	-20°...+70° C
Gewicht	ca. 1300 g

AUSGANGSSIGNALE



Zeichnung erhältlich als:
dxf, iges, step, sld file



BESTELLCODE

AP 700 - -

a b c d e f g h Teilungen

- a **Bauart**
AP=Vollwellengeber Absolut IP66/IP67
- b **Seriennummer**
700
- c **Wellendurchmesser D**
10=10 mm
12=12 mm
- d **Mechanische Optionen**
0=Keine

- e **Anschluss**
0=2 m Kabel
- f **Anschlusspunkt**
A=Axial
- g **Signalausgang**
E=Binär Code <->
F=Gray Code <->
- h **Ausgangsschaltung**
1=TTL (5 VDC)
5=Gegentakt 8 bis 30 VDC

Anmerkung: Spezielle Funktionen, Aussehen oder Abweichungen werden durch einen 4 stelligen Zahlencode am Ende der Teile-Nummer festgelegt. Dieser Zahlen-code beginnt mit dem Buchstaben „S“ gefolgt von einer fortlaufenden Zahl.

ANSCHLUSSBELEGUNG

Funktion	Kabel Farbcode	Funktion	Kabel Farbcode
0 Volt	weiß	2 ⁷	violett
+ Volt	braun	2 ⁸	grau/rosa
2 ⁰	grün	2 ⁹	rot/blau
2 ¹	gelb	2 ¹⁰	weiß/grün
2 ²	grau	2 ¹¹	braun/grün
2 ³	rosa	Reset	gelb/braun
2 ⁴	blau	<->	weiß/grau
2 ⁵	rot		
2 ⁶	schwarz		