

IP 700



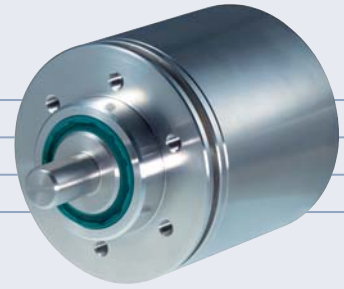
IP66/IP67 – M/S IP 66/67 – M/S

CENELEC & IEC Genehmigungen

robuste Ausführung

5000 Pulses/Rev., 300 kHz max.

4,75 – 30 Volts, RS 422 kompatibel



### 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

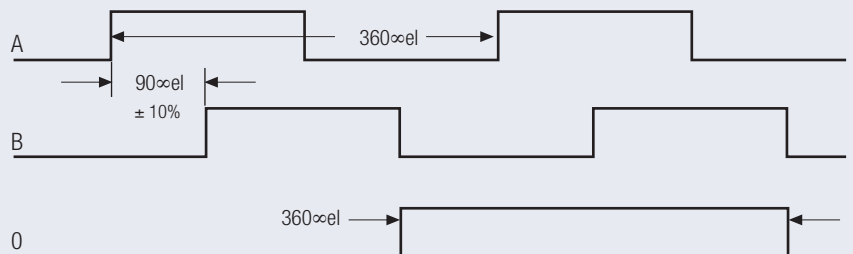
### ELEKTRISCHE DATEN

Spannungsversorgung	4.75 bis 30 VDC
Stromaufnahme	max. 40 mA
Ausgangsschaltung	Gegentakt, RS 422A
Frequenz	max. 300 kHz
Signalpegel (high)	Vcc - 0.7 Volt
Signalpegel (low)	0.25 Volt (max)
Kurzschlußfest	100 %
Kabel	widerstandsfähig und chemikalienresistent abgeschirmt

### MECHANISCHE DATEN

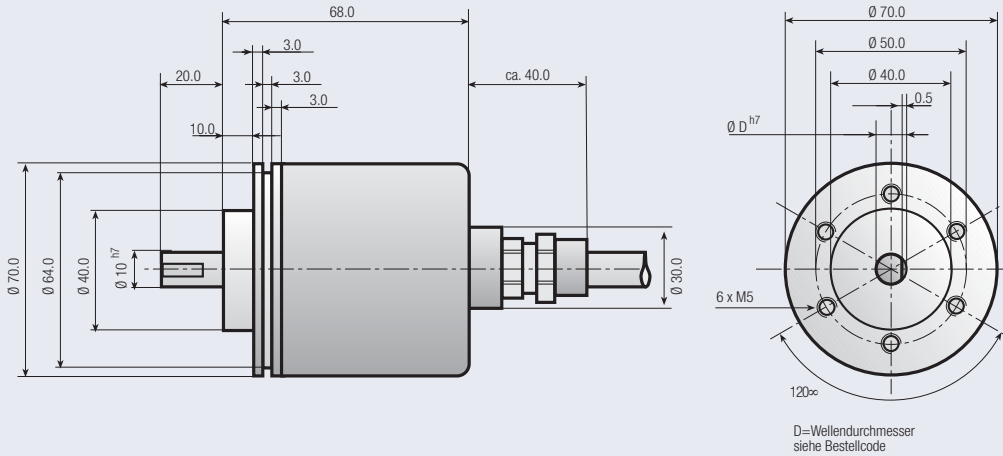
Gehäuse	Stahl
Flansch	Aluminium
Welle	Stahl
Höchstzul. Drehzahl	6000 U/min. (max)
Drehmoment	> 0.4 Nm
Wellenbelastung	axial 60 N, radial 50 N
Schutzart	IP 66/67 – M/S
Arbeitstemperatur	-20°...+70° C
Gewicht	ca. 1300 g

### AUSGANGSSIGNALE



A voreilend B (rechtsdrehend auf Welle gesehen)  
Alle Ausgangssignale invertiert lieferbar.

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



**BESTELLCODE**

-           -

a      b      c      d      e      f      g      h      Teilungen

**a Bauart**  
IP=Inkremental Geber 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**  
3=A+B+0  
6=A+B+0+Invertierung

**h Ausgangsschaltung**  
3=Gegentakt 4,75 bis 30 VDC

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

**ANSCHLUSSBELEGUNG**

Funktion	Kabel Farbcode
0 Volt	weiß
+ Volt	braun
A	grün
B	gelb
0	grau
Ā	rosa
B̄	blau
0̄	rot