

IX 700

EXPLOSIONSGESCHÜTZTER
INKREMENTALER-DREHGEBER



Ex d IIC T6 (T4) Zündschutzart "d"

ATEX-Richtlinie 2014/34/EU

Robuste Ausführung

IP66/67

Bis 10000 Impulse

4,75 – 30 Volt Gegentaktausgang / Line-Driver



STANDARDS UND GENEHMIGUNGEN

- I M2 Ex d I Mb
- II 2 G Ex d IIC T4 Gb
- II 2 G Ex d IIC T6 Gb
- II 2 D Ex tb IIIC T70° C Db

Normen: EN 60079-0:2012 incl. A11:2013; EN 60079-1:2007;

EN 60079-14:2014; EN 60079-31:2009

Standards: IEC 60079-0:2011 6th edition; IEC 60079-1:2007 6th edition;

IEC 60079-31:2008 1st edition

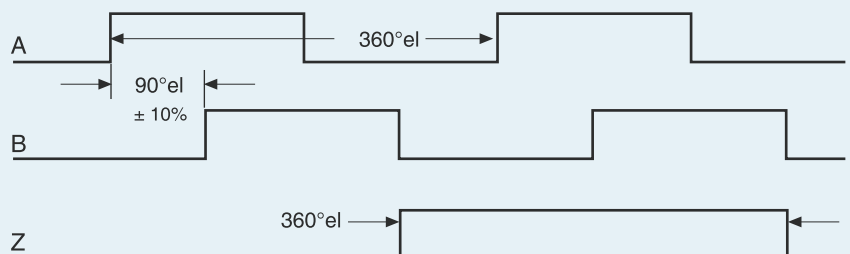
ELEKTRISCHE DATEN

Spannungsversorgung	4.75VDC bis 30VDC
Stromaufnahme	max. 40 mA
Ausgangsschaltung	Gegentakt, RS 422A
Frequenz	300 kHz (max)
Signalpegel (high)	Vcc - 0.7 Volt
Signalpegel (low)	0.3 Volt (max)
Schutzart	100%
Kabel	widerstandsfähig und chemikalienbeständig schwer entflammbar - abgeschirmt

MECHANISCHE DATEN

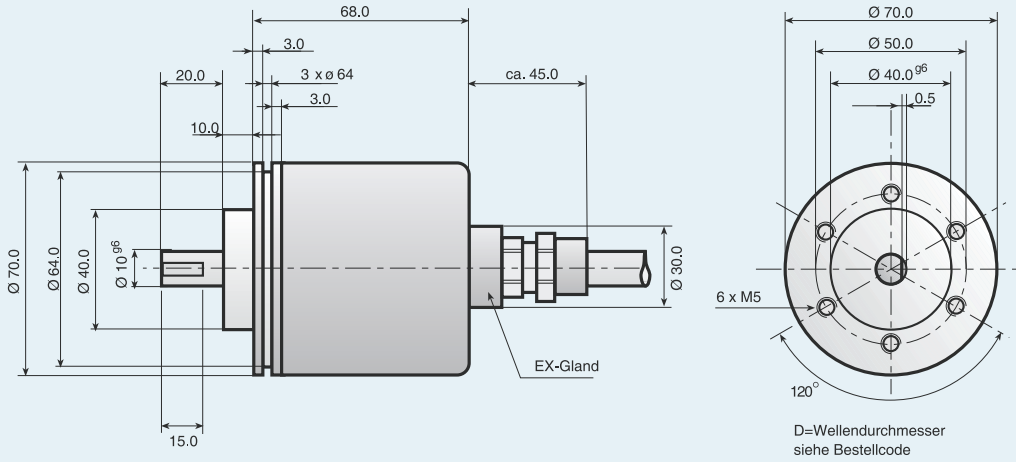
Gehäuse	Stahl
Flansch	Stahl
Welle	Stahl
maximale Drehzahl	6000 U/min
Drehmoment	> 0.4 Nm
Wellenbelastung	Axial 60 N, Radial 50 N
Schutzart	IP66/67
Arbeitstemperatur	-20° bis +85° C
Gewicht	ca. 1300 g

AUSGANGSSIGNALE



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

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



BESTELLCODE

IX 700 - -

a b c d e f g h Teilungen

a Bauart IX=Inkremental Geber Ex geschützt	e Anschluss 0=2 m Kabel
b Seriennummer 700	f Anschlusspunkt A=Axial
c Wellendurchmesser D 10=10 mm 12=12 mm	g Signalausgang 3=A+B+0 6=A+B+0+Invertierung
d Mechanische Optionen 0=Keine	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	Kable Nummerncode	Kable Aderfarben
0 Volt	1	weiß
+ Volt	2	braun
A	3	grün
B	4	gelb
0	5	grau
\bar{A}	6	rosa
\bar{B}	7	blau
$\bar{0}$	8	rot