





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 db I Mb
 II 2 G Ex db IIC T4 Gb
 II 2 G Ex db IIC T6 Gb
 II 2 D Ex tb IIIC T70° C Db
Normen: EN 60079-0:2018; EN 60079-1:2014;
EN 60079-31:2014
Standards: IEC 60079-0 7th edition; IEC 60079-1 7th edition;
IEC 60079-31 2nd edition

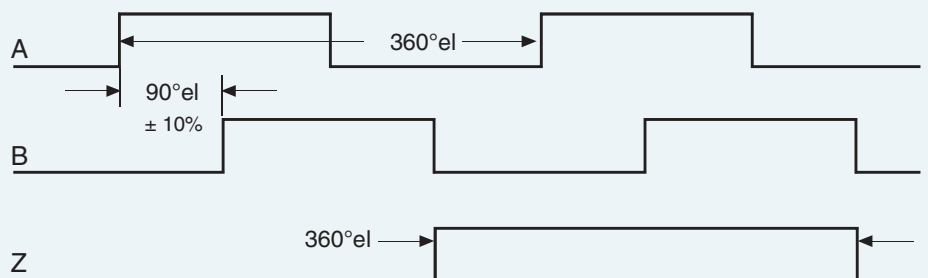
ELEKTRISCHE DATEN

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

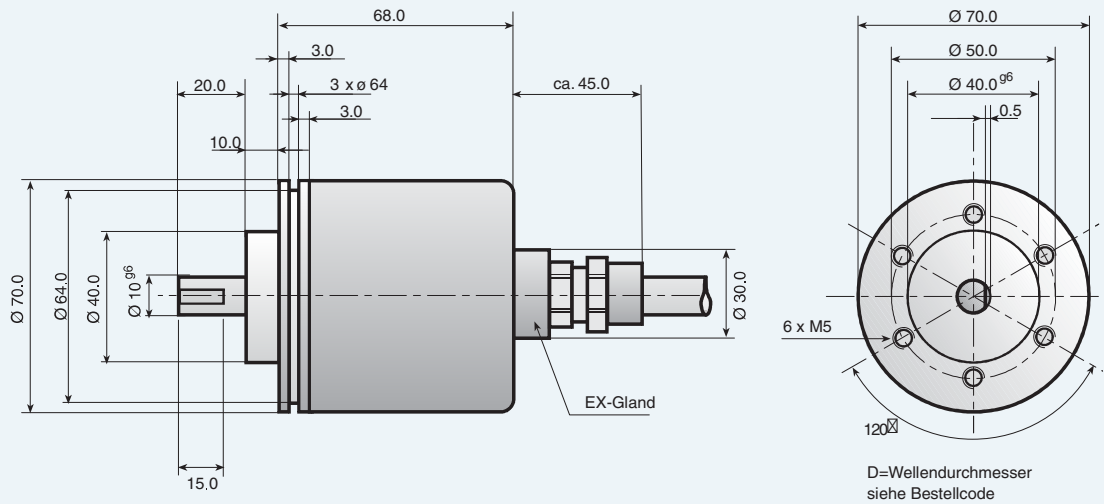
Gehäuse	Stahl
Flansch	Stahl
Welle	Stahl
maximale Drehzahl	3000 U/min
Drehmoment	> 0.4 Nm
Wellenbelastung	Axial 60 N, Radial 50 N
Schutzart	IP66/67
Arbeitstemperatur	-20° bis +85° C
Gewicht	ca. 1300 g

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	Kabel Nummerncode	Kabel 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