MAGNETISCHER INKREMENTALER DREHGEBER
MIP-3S

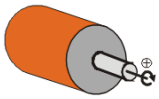
TECHNISCHE DATEN

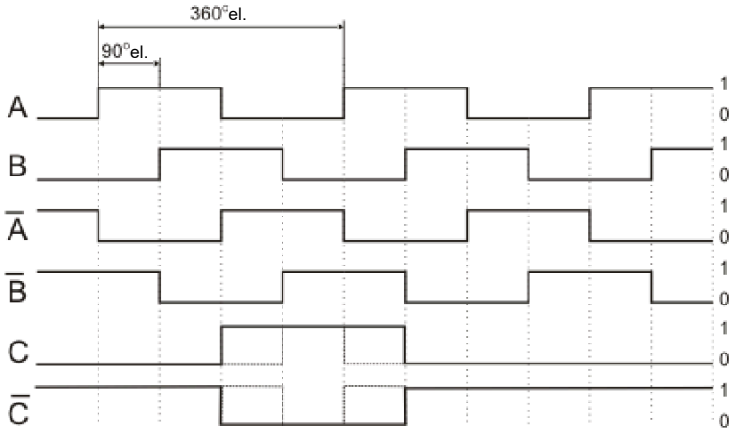
Impulse pro Umdrehung	4096, 2048, 1024, 512, 256, 128, 64, 32 1000, 500, 400, 200, 100, 50, 25
Versorgungsspannung	+5 V ±5 %
Ausgangssignale*	
Kanäle	**A, B, C, $\overline{\text{A}}$, $\overline{\text{B}}$, $\overline{\text{C}}$**
Pegel der Ausgangssignale	
log. „0“	≤ 0,5 V
log. „1“	≥ 2,5 V ≤ 5,25 V
Max. zulässige Drehzahl	8000 min^{-1}
Betriebstemperatur	-10 °C bis +70 °C
Lagertemperatur	-30 °C bis +80 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit	85 % bei 25 °C
Schutzart	IP 41

Auf Anfrage: $*^1$ – Kommutierungssignale **U, V, W**;

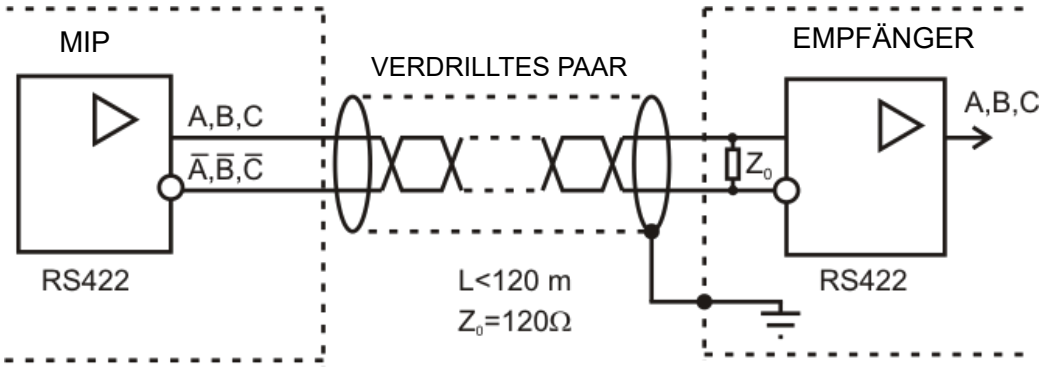
$*^2$ – Ausgangssignale **PWM** oder **SPI**, bei denen der Drehgeber im Bereich von 0° bis 360° absolut ist.

DIAGRAMM DER AUSGANGSSIGNALE A, B, C, $\overline{\text{A}}$, $\overline{\text{B}}$, $\overline{\text{C}}$





EMPFOHLENER ELEKTRISCHER ANSCHLUSS



AUSGANGSSTECKER CANON 9M

Belegung	Pin
A	1
$\overline{A}$	2
B	3
$\overline{B}$	4
C	5
$\overline{C}$	6
+5V	7
0V	8
Schirm	9

AUSGANGSKABEL

Belegung	Farbe
A	braun
A	weiß
B	grau
B	rosa
C	grün
$\overline{C}$	gelb
+5V	rot
0V	blau
Schirm	Schirmgeflecht

ABMESSUNGEN UND ANSCHLUSSMASSE

