

Optischer Geber Typ IGO“SN“ 100/2 zum Anbau an die Motoren der Baureihe M42, M48, M63 (Fa. Sharp)

Merkmale

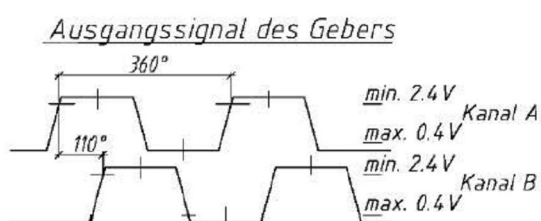
Berührungslos und verschleißfrei arbeitender optischer Inkrementalgeber.
Der Geber liefert zwei um 110° phasenverschobene, TTL-kompatible Rechtecksignale.
Gegenstecker z.B. Molex Stecker 5polig Typ 5051M mit Buchse Typ 2759
Zweites Wellenende am Motor erforderlich

Optical Encoder Type IGO“SN“ 100/2 for mounting on motor type M42, M48, M63

Specification

Touchless and wear resistant optical incremental encoder.
This encoder supply two quadrature, TTL-compatible channels with phase 110°.
Connectors Molex plug 5poles type 5051M with connector type 2759
2. shaftend on motor required

IGO an / at Motor M42 / M48 / M63



Technische Daten / Characteristics

Impulszahlen pro Umdrehung und Kanal :			/ Cycles per revolution and channel :	100				
Abweichung der Phasenverschiebung zwischen Kanal A und B :			/ Phase error between channel A and B :	-15 / +15				
Temperaturbereich :			/ Temperature range:	-0° bis +70 °C				
Schutzart :			/ Protection class:	IP 30				
Parameter			Symbol	Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unit
Input	Durchlaßspannung	/ Forward voltage	V_F	$I_F = 30\text{mA}$, $T_a = 25^\circ\text{C}$	-	1,2	1,5	V
	Gegenstrom	/ Reverse current	I_R	$V_R = 3\text{V}$, $T_a = 25^\circ\text{C}$	-	-	10	μA
Output	Betriebsspannung	/ Operating supply voltage	V_{CC}		4,5	5	5,5	V
	Ausgangsspannung	/ High level output voltage	V_{OH}	$V_{CC} = 5\text{V}$; $I_F = 30\text{mA}$	2,4	4,9	-	V
	Ausgangsspannung	/ Low level output voltage	V_{OL}	$I_{OL}=8\text{mA}$, $V_{CC}=5\text{V}$, $I_F=30\text{mA}$	-	0,1	0,4	V
	Versorgungsstrom	/ Supply current	I_{CC}	$V_{CC} = 5\text{V}$, $I_F = 30\text{mA}$	-	5	20	mA
Transfer characteristics	Relative Einschaltdauer	/ Duty ratio	D_A , D_B	$V_{CC}=5\text{V}$, $I_F=30\text{mA}$, $f=2,5\text{kHz}$	20	50	80	%
	Ansprech Frequenz	/ Response frequency	f_{MAX}	$V_{CC} = 5\text{V}$, $I_F = 30\text{mA}$	-	-	10	kHz

Anschlußbelegung / Pin connection

Pin 1 : -U = 0 V
Pin 2 : nc
Pin 3 : Kanal A / channel A
Pin 4 : +U = 5 V
Pin 5 : Kanal B / channel B

Ident-Nr. Encodermodul: 427025

KV7389

Erstellt: 05.09.09, Adam