

Inkremental-Encoder IH 120

TR-VCE-TI-D-0650
04/12 Revision 03
010101-01209999-9999



- + Inkremental Schnittstelle
- + Hohlwellen-Encoder für den direkten Anbau auf durchgehende Wellen (Ø 27 ... 55 mm)
- + Strichzahl bis 10.000

Kenndaten

Betriebsspannung.....	11 - 27 V DC
5 V DC.....	auf Anfrage
Ausgänge (11-27 V Pegel).....	Gegentakt (Push-Pull)
- Belastbarkeit.....	max. 20 mA
- Inkrementalsignale.....	K1, K2, invertierbar
- Nullimpuls.....	K0, 1 x pro Umdrehung, invertierbar
- Max. Ausgangsfrequenz.....	160 kHz
Ausgänge (5 V Pegel).....	Kabeltreiber
- Belastbarkeit.....	max. 20 mA
- Inkrementalsignale.....	K1, K2, invertierbar
- Nullimpuls.....	K0, 1 x pro Umdrehung, invertierbar
- Max. Ausgangsfrequenz.....	300 kHz
Toleranzen (bis 20 kHz)	
- Phasenwinkel.....	± 10°
- Tastverhältnis.....	± 10°
Toleranzen (bis 100 kHz)	
- Phasenwinkel.....	± 30°
- Tastverhältnis.....	± 30°
Standard Strichzahlen	1024, 2500, 3600 und 10 000, andere Strichzahlen auf Anfrage
Option	Sinussignal, 160 kHz (-3dB), Spannung oder Strom
Mechanisch zulässige Drehzahl.....	4000 min ⁻¹
Max. Winkelbeschleunigung	≤ 10 ⁴ rad/s ²
Trägheitsmoment	400 x 10 ⁻⁶ kg m ²
Anlaufdrehmoment bei 20°C.....	ca. 0,10 Nm
Anschluß	Kabelabgang radial (Kabellänge auf Anfrage)
Masse.....	ca. 1,2 kg

Änderungen vorbehalten

Umgebungsbedingungen

Vibration, DIN EN 60068-2-6: 1996	≤ 100 m/s ² , Sinus 20-2000 Hz
Schock, DIN EN 60068-2-27: 1995	≤ 1000 m/s ² , Halbsinus 11ms
EMV	
- Störfestigkeit, DIN EN 61000-6-2: 2006	
- Störaussendung, DIN EN 61000-6-3: 2007	
Betriebstemperaturbereich	0 - 80°C
Lagertemperaturbereich	- 30 bis + 80°C
Relative Luftfeuchte, DIN EN 60068-3-4: 2002	98 %, keine Betauung
Schutzart, DIN EN 60529: 1991 *)	IP 64

*) gültig mit aufgeschraubtem Gegenstecker und/oder verschraubter Kabelverschraubung

Maßzeichnung

(Für die Projektierung kundenspezifische Maßzeichnung anfordern!)

