



MHG 70 • MHGS 70 Magnetischer Drehgeber

Magnetic Rotary Encoder

MHG 70 • MHGS 70

Lagerloser magnetischer Drehgeber mit Hohlwelle

Magnetic rotary encoder without bearing and with a hollow-shaft

Besondere Eigenschaften:

- Hohlwellen-Drehgeber in redundanter Ausführung Ø 40 mm
- Leichtmetall, unlackiert
- Polring mit magnetischer Abtastung
- Rotorbefestigung über Toleranzring
- HTL - Ausgangssignale
- Kabelausgang radial
- Ohne eigene Lagerung
- Option: 2 Rechtecksignale

Special features:

- Hollow-shaft encoder in redundant execution Ø 40 mm
- Light alloy, unlacquered
- Pole ring with magnetic scanning
- Rotor attachment over tolerance ring
- HTL - output signals
- Cable, radial
- Without own bearing
- Option: 2 square wave signals

Impulse je Umdrehung <i>Line counts per turn</i>	z	20, 50 (andere auf Anfrage / others on inquiry)	
Schnittstelle <i>Interface</i>		Gegentakt-Endstufe (kurzschlussfest) <i>Push-pull mode output stage (short circuit proof)</i>	
Ausgangssignale <i>Output signals</i>		1 Rechtecksignal / 1 square wave signal	Ausgangsamplitude <i>Exit amplitude</i> $U_{LOW} \leq 1.5 \text{ V}$ $U_{HIGH} \leq U_B - 3 \text{ V}$
Ausgangssignale (Option) <i>Output signals (option)</i>		2 Rechtecksignale / 2 square wave signals Phasenlage / <i>Displacement</i> $90^\circ \pm 30^\circ$	
Tastverhältnis <i>On-off ratio</i>		1 : 1 ± 30 %	
Ausgangslaststrom <i>Output load current</i>	I_{last}	≤ 20 mA	
Stromaufnahme (ohne Last) <i>Power input (without load)</i>	I_{max}	≤ 20 mA	
Anschlussart <i>Kind of connection</i>		Kabel, radial, 1,0 m (Standardlänge) <i>Cable, radial, 1.0 m (Standart length)</i>	
Versorgungsspannung <i>Supply voltage</i>		$U_B = 8 - 24 \text{ V DC}$ (verpolungssicher / <i>polarity protection</i>)	
Arbeitstemperaturbereich <i>Operating temperature range</i>	T	-20 °C ... +100 °C	
Zul. relative Luftfeuchtigkeit <i>Permissible relative air humidity</i>		≤ 90 %	
Schwingungsfestigkeit <i>Vibration proof</i>		≤ 100 m/s ² (55 Hz ... 2 kHz)	IEC 60068-2-6
Schockfestigkeit <i>Shock proof</i>		≤ 1 000 m/s ² (11 ms)	IEC 60068-2-27
max. Betriebsdrehzahl (mechanisch) <i>max. operating speed (mechanic)</i>		≤ 8 000 min ⁻¹	
Schutzart <i>Protection</i>		IP 66	IEC 60529
Gewicht <i>Weight</i>		≈ 250 g	

Montage- und Betriebshinweise / Installation and operating instructions ⇨ www.huebner-berlin.de ⇨ Download

04.A1

HÜBNER ELEKTROMASCHINEN AG

D-10924 Berlin, PB 61 02 71 · D-10967 Berlin, Planufer 92b

Tel.: +49 (0) 30 - 6 90 03 - 0 · Fax: +49 (0) 30 - 6 90 03 - 1 04

<http://www.huebner-berlin.de> · eMail: info@huebner-berlin.de

Technische Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Technical modifications and availability reserved.

Zusätzliche und aktuelle Informationen finden Sie auf unserer Website.

Additional and up-to-date information can be found on our website.