



HSG 161 • HMG 161
HÜBNER Absolutwertgeber

Singleturn + Incremental : HSG 161

Multiturn + Incremental : HMG 161



HSG 161 • HMG 161

Absolut / Absolute

Singleturn	12 Bit = 4 096 Option 13 Bit = 8 192	Absolutschritte pro Umdrehung <i>Absolute steps per turn</i>
Multiturn (HMG 161)	12 Bit = 4 096 Option 16 Bit = 65 536	Umdrehungen der Welle <i>Turns of shaft</i>
Schnittstelle <i>Interface</i>	RS-422	synchron-seriell SSI <i>synchronous-serial SSI</i>
Ausgabefrequenz <i>Output frequency</i>	100 - 400 k Baud	Puls : Pause <i>mark : space</i> 1 : 1
Parametrierung mit PC über HÜBNER Interface-Box HEAG 181 <i>Parameter setting by PC using HÜBNER interface box HEAG 181</i>	Drehrichtung Nullstellung Offset Gray- oder Binärcode Auslesen des Fehlerstatus	<i>Sense of rotation</i> <i>Reset</i> <i>Offset</i> <i>Gray or binary code</i> <i>Read-out of error code</i>

Inkremental / Incremental

Strichzahl je Umdrehung <i>Line counts per turn</i>	2 048
Phasenlage <i>Squarewave displacement</i>	90° ± 20%
Logikpegel <i>Interface</i>	HTL (Version C)
Ausgangsamplitude <i>Output amplitude</i>	$U_{Low} \leq 3,5 \text{ V}; U_{High} \geq U_B - 3,5 \text{ V}$
Ausgabefrequenz <i>Output frequency</i>	$f_{max.}$ 120 kHz

Betriebsspannungsbereich <i>Operating voltage range</i>	U_B	+ 9 ... + 26 VDC
Betriebsstrom ohne Last <i>Operating current at no-load</i>		max. 200 mA
Arbeitstemperaturbereich <i>Operating temperature range</i>	T	-20 °C ... + 85 °C
Schutzart <i>Protection</i>		IP 54 EN 60529
max. Betriebsdrehzahl <i>max. operating speed</i>		3 500 min ⁻¹ / rpm
Belastbarkeit der Welle <i>Load on shaft</i>	max.	axial 75 N radial 150 N
Schwingungsfestigkeit <i>Vibration proof</i>		≤ 10 g ≈ 100 m/s ² (10 Hz ... 1 kHz) IEC 60068-2-6
Schockfestigkeit <i>Shock proof</i>		≤ 200 g ≈ 2 000 m/s ² (12 ms) IEC 60068-2-27
Gehäuse <i>Housing</i>		Robustes Metallgehäuse mit Hohlwelle bis Ø 70 mm <i>Rugged all-metal housing with hollow-shaft up to Ø 70 mm</i>
Anschluss <i>Connection</i>		12-pol. Steckverbinder <i>12 pins connector</i>

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
eMail: marketing@huebner-berlin.de · http://www.huebner-berlin.de

Technische Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.
Technical modifications and availability reserved.

02.A.3