

HOG 71

Einseitig offene Hohlwelle $\varnothing 12$ mm und $\varnothing 14$ mm
64...2048 Impulse pro Umdrehung

Auf einen Blick

- Einseitig offene Hohlwelle $\varnothing 12...14$ mm
- Optisches Abtastprinzip
- Kompaktes, robustes Druckguss-Gehäuse
- Innenliegende Anschlussklemmen
- Ausgangsstufe HTL oder TTL
- Ausgangsstufe TTL mit Regler UB 9...26 VDC
- Hohe Schock- und Vibrationsfestigkeit
- Hohe Schutzart IP 66



Technische Daten

Technische Daten - elektrisch

Betriebsspannung	9...26 VDC 5 VDC ± 5 %
Betriebsstrom ohne Last	≤ 100 mA
Impulse pro Umdrehung	64 ... 2048
Phasenverschiebung	$90^\circ \pm 20^\circ$
Tastverhältnis	40...60 %
Referenzsignal	Nullimpuls, Breite 90°
Abtastprinzip	Optisch
Ausgabefrequenz	≤ 120 kHz
Ausgangssignale	A, B, C + invertierte
Ausgangsstufen	HTL TTL/RS422
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Störaussendung	EN 61000-6-3
Zulassung	CE UL-Zulassung / E217823

Technische Daten - mechanisch

Baugröße (Flansch)	$\varnothing 60$ mm
--------------------	---------------------

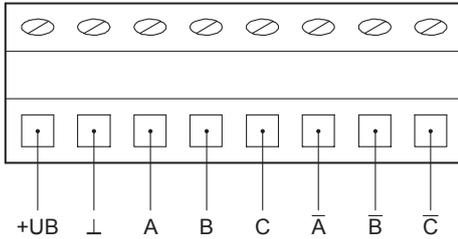
Technische Daten - mechanisch

Wellenart	$\varnothing 12...14$ mm (einseitig offene Hohlwelle)
Zulässige Wellenbelastung	≤ 30 N axial ≤ 40 N radial
Schutzart EN 60529	IP 66
Betriebsdrehzahl	≤ 10000 U/min (mechanisch)
Betriebsdrehmoment typ.	1 Ncm
Trägheitsmoment Rotor	55 gcm ²
Werkstoff	Gehäuse: Aluminium-Druckguss Welle: Edelstahl
Betriebstemperatur	-20...+85 °C
Widerstandsfähigkeit	IEC 60068-2-6 Vibration 10 g, 10...2000 Hz IEC 60068-2-27 Schock 100 g, 6 ms
Explosionsschutz	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X (Gas) II 3 D Ex tc IIIC T85°C Dc X (Staub) (nur bei Option ATEX)
Anschluss	Anschlussklemmen
Masse ca.	280 g

Anschlussbelegung

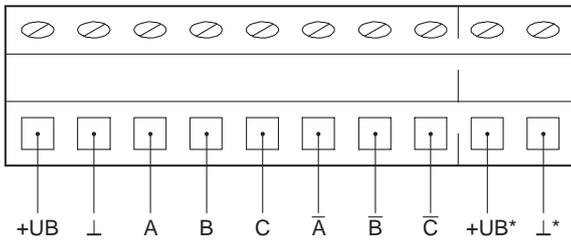
Ansicht A (siehe Abmessung)

Anschlussklemmen HTL



Ansicht A (siehe Abmessung)

Anschlussklemmen TTL



* Sensor

Beschreibung der Anschlüsse

Ausgangssignale

HTL/TTL

Bei positiver Drehrichtung (siehe Abmessung)

HOG 71

 Einseitig offene Hohlwelle $\varnothing 12$ mm und $\varnothing 14$ mm
 64...2048 Impulse pro Umdrehung

Typenschlüssel

	HOG71	DN	####	###	#####
Produkt					
Inkrementaler Drehgeber	HOG71				
Ausgangssignale					
A, B, C		DN			
Impulszahl⁽¹⁾					
64			64		
100			100		
180			180		
192			192		
200			200		
256			256		
360			360		
400			400		
500			500		
512			512		
720			720		
1000			1000		
1024			1024		
2048			2048		
Betriebsspannung / Ausgangsstufe					
9...26 VDC / Ausgangsstufe HTL (C) mit invertierten Signalen					CI
5 VDC / Ausgangsstufe TTL mit invertierten Signalen					TTL
9...26 VDC / Ausgangsstufe TTL mit invertierten Signalen					R
Wellendurchmesser					
Einseitig offene Hohlwelle $\varnothing 12$ mm					12H7
Durchgehende Hohlwelle $\varnothing 14$ mm					14H7

(1) Weitere Impulszahlen auf Anfrage.

Zubehör

Stecker und Kabel

Sensorkabel für Drehgeber HEK 8

Diagnosezubehör

11075858	Prüfgerät für Drehgeber HENQ 1100
11075880	Prüfgerät für Drehgeber HENQ 1100 B