

Sinus Drehgeber

Durchgehende Hohlwelle $\varnothing 14...26$ mm

720...5000 Sinusperioden pro Umdrehung

HOGS 75



HOGS 75

Technische Daten - elektrisch

Betriebsspannung	5 VDC ± 10 % 9...26 VDC
Betriebsstrom ohne Last	≤ 90 mA
Sinusperioden pro Umdrehung	720...5000
Referenzsignal	Nullimpuls, Breite 90°
Abtastprinzip	Optisch
Ausgangssignale	K1, K2, K0 + invertierte
Ausgangsstufen	SinCos 1 Vss
Differenz der SinCos-Amplitude	≤ 20 mV
Oberwellen typ.	-50 dB
Überlagerter Gleichanteil	≤ 20 mV
Bandbreite	200 kHz (-3 dB)
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Störaussendung	EN 61000-6-3
Zulassungen	CE, UL-Zulassung / E256710

Merkmale

- Kompaktes, robustes Aluminium-Gehäuse
- Innenliegende Anschlussklemmen
- SinCos-Ausgangssignale 1 Vss
- Geringer Oberwellenanteil (patentierte LowHarmonics-Technik)
- Besonders hohe Vibrationsfestigkeit
- Hybridlager für erhöhte Lebensdauer (HOGS 75 C)

Optional

- Kabelanschluss

Technische Daten - mechanisch

Baugrösse (Flansch)	$\varnothing 75$ mm
Wellenart	$\varnothing 14...26$ mm (durchgehende Hohlwelle)
Zulässige Wellenbelastung	≤ 80 N axial ≤ 150 N radial
Schutzart DIN EN 60529	IP 56
Betriebsdrehzahl	≤ 10000 U/min (mechanisch)
Anlaufdrehmoment	≤ 4 Ncm
Trägheitsmoment Rotor	180 gcm ²
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminium Welle: Edelstahl
Betriebstemperatur	-20...+70 °C
Widerstandsfähigkeit	IEC 60068-2-6 Vibration 48 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Schock 200 g, 6 ms
Explosionsschutz	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc (Gas) II 3 D Ex tc IIIC T135°C Dc (Staub)
Anschluss	Anschlussklemmen
Masse ca.	580 g

Sinus Drehgeber

Durchgehende Hohlwelle ø14...26 mm

720...5000 Sinusperioden pro Umdrehung

HOGS 75

Bestellbezeichnung

HOGS75

		DN							
--	--	----	--	--	--	--	--	--	--

Montageart

KLR A Klemmring vorne (Antriebsseite)
KLR B Klemmring hinten

Wellendurchmesser

12H7 Durchgehende Hohlwelle ø12 mm
14H7 Durchgehende Hohlwelle ø14 mm
16H7 Durchgehende Hohlwelle ø16 mm
18H7 Durchgehende Hohlwelle ø18 mm
19H7 Durchgehende Hohlwelle ø19 mm
20H7 Durchgehende Hohlwelle ø20 mm
22H7 Durchgehende Hohlwelle ø22 mm
24H7 Durchgehende Hohlwelle ø24 mm
25H7 Durchgehende Hohlwelle ø25 mm
26H7 Durchgehende Hohlwelle ø26 mm

Betriebsspannung

- 5 VDC
R 9...26 VDC

Sinusperioden - siehe Tabelle

Ausgangssignale

DN K1, K2, K0 + invertierte

Wellenart

Standard-Kugellager

C Mit Hybridlager (nur mit Wellendurchmesser 16 mm und Klemmring vorne)

Sinusperioden

720	1024	2048	5000
-----	------	------	------

Zubehör

Stecker und Kabel

HEK 8	Sensorkabel für Drehgeber
-------	---------------------------

Montagezubehör

11043628	Drehmomentstütze M6, Länge 67-70 mm
11004078	Drehmomentstütze M6, Länge 120-130 mm (kürzbar ≥71 mm)
11002915	Drehmomentstütze M6, Länge 425-460 mm (kürzbar ≥131 mm)
11054917	Drehmomentstütze M6 isoliert, Länge 67-70 mm
11072795	Drehmomentstütze M6 isoliert, Länge 120-130 mm (kürzbar ≥71 mm)
11082677	Drehmomentstütze M6 isoliert, Länge 425-460 mm (kürzbar ≥131 mm)

Diagnosezubehör

11075858	Prüfgerät für Drehgeber HENQ 1100
11075880	Prüfgerät für Drehgeber HENQ 1100 mit Akku

Sinus Drehgeber

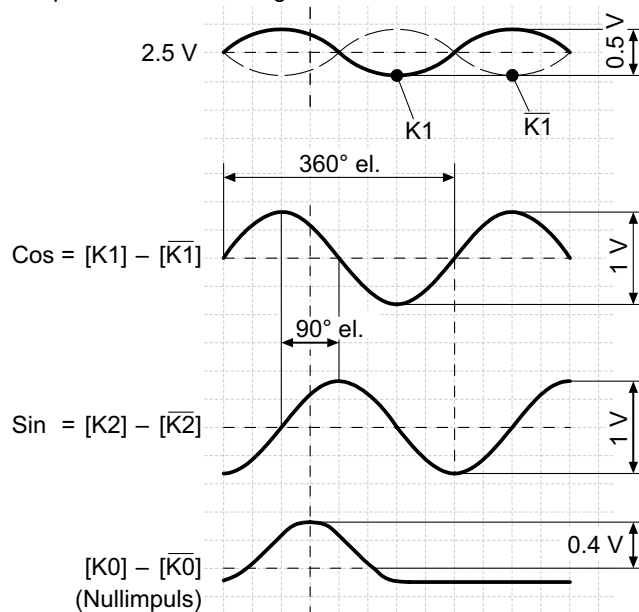
Durchgehende Hohlwelle $\varnothing 14...26$ mm

720...5000 Sinusperioden pro Umdrehung

HOGS 75

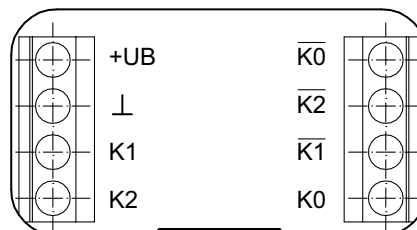
Ausgangssignale

Bei positiver Drehrichtung



Anschlussbelegung

Ansicht A - Anschlussklemmen



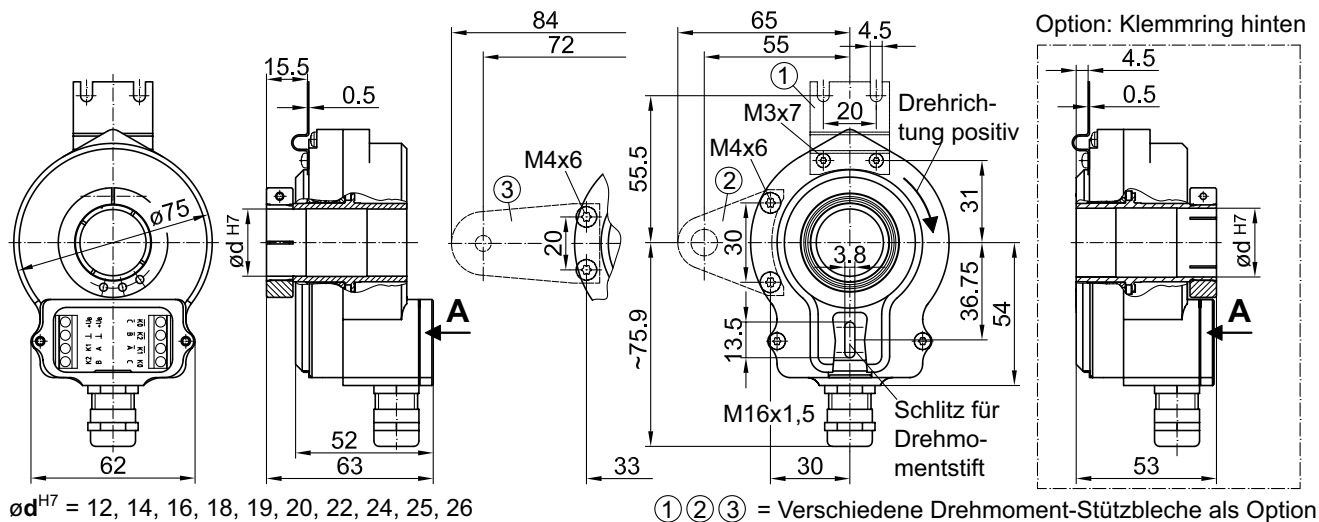
Sinus Drehgeber

Durchgehende Hohlwelle $\varnothing 14...26$ mm
720...5000 Sinusperioden pro Umdrehung

HOGS 75

Abmessungen

HOGS 75 - Mit durchgehender Hohlwelle ohne Hybridlager



HOGS 75 C - Mit durchgehender Hohlwelle und Hybridlager

