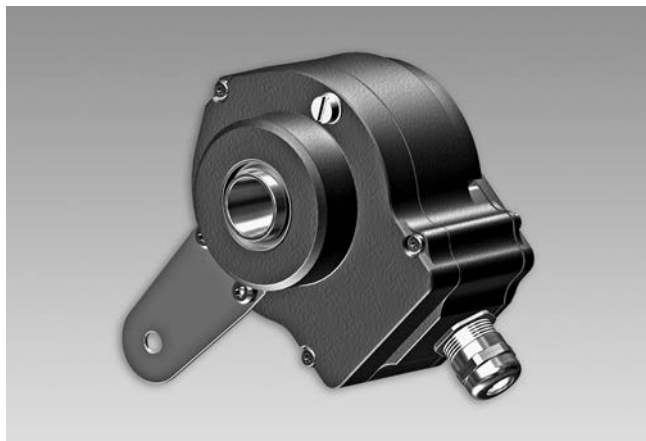


Sinus Drehgeber

Konuswelle ø17 mm (1:10)

720...5000 Sinusperioden pro Umdrehung

HOGS 75 KC



HOGS 75 KC

Technische Daten - elektrisch

Betriebsspannung	5 VDC $\pm 10\%$ 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

Optional

- Kabelanschluss

Technische Daten - mechanisch

Baugröße (Flansch)	ø75 mm
Wellenart	ø17 mm (Konuswelle 1:10)
Zulässige Wellenbelastung	≤ 170 N axial ≤ 250 N radial
Schutzart DIN EN 60529	IP 56
Betriebsdrehzahl	≤ 12000 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.	860 g

Sinus Drehgeber

Konuswelle ø17 mm (1:10)
720...5000 Sinusperioden pro Umdrehung

HOGS 75 KC

Bestellbezeichnung

HOGS75KC **DN** **17K**

|
 |
 | Betriebsspannung
 | - 5 VDC
 | R 9...26 VDC
 |
 | Sinusperioden - siehe Tabelle
 |
 | Ausgangssignale
 DN K1, K2, K0 + invertierte

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

Irrtum sowie Änderungen in Technik und Design vorbehalten.

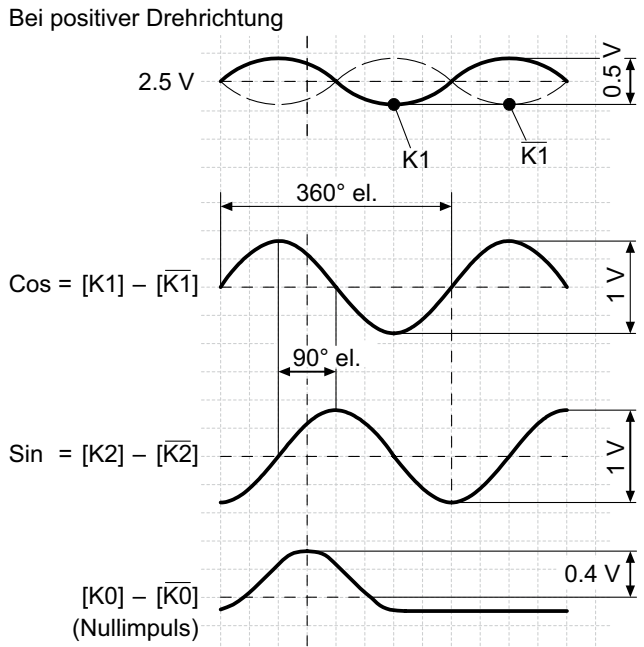
Sinus Drehgeber

Konuswelle ø17 mm (1:10)

720...5000 Sinusperioden pro Umdrehung

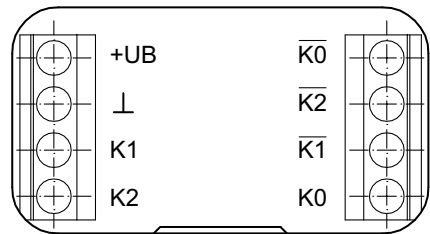
HOGS 75 KC

Ausgangssignale



Anschlussbelegung

Ansicht A - Anschlussklemmen



Sinus Drehgeber

Konuswelle $\varnothing 17$ mm (1:10)
720...5000 Sinusperioden pro Umdrehung

HOGS 75 KC

Abmessungen

