

**Auf einen Blick**

- Robuster Industriestandard
- Grosser Betriebstemperaturbereich
- Bis 2048 Sinusperioden pro Umdrehung
- Sinus-Ausgangssignale 1 Vss
- LowHarmonics® Signalgüte
- Abnehmbares Kabel – tangentialer Abgang
- Perfekte Regelgüte bei allen Drehzahlen



Abbildung ähnlich

**Technische Daten**

**Technische Daten - elektrisch**

Betriebsspannung	5 VDC $\pm 10$ % 8...30 VDC
Verpolungsfest	Ja
Betriebsstrom ohne Last	$\leq 100$ mA
Sinusperioden pro Umdrehung	1024 ... 2048
Abtastprinzip	Optisch
Ausgabefrequenz	$\leq 180$ kHz (-3 dB)
Ausgangssignale	A, B, N
Ausgangsstufen	SinCos 1 Vss
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Störaussendung	EN 61000-6-3

**Technische Daten - mechanisch**

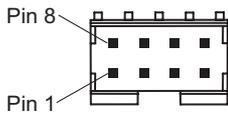
Baugrösse (Flansch)	$\varnothing 58$ mm
---------------------	---------------------

**Technische Daten - mechanisch**

Wellenart	$\varnothing 10$ mm (durchgehende Hohlwelle) $\varnothing 12$ mm (durchgehende Hohlwelle) $\varnothing 14$ mm (durchgehende Hohlwelle)
Schutzart EN 60529	IP 65
Betriebsdrehzahl	$\leq 6000$ U/min
Anlaufdrehmoment	$\leq 0,015$ Nm (+20 °C)
Werkstoff	Gehäuse: Aluminium Welle: Edelstahl
Betriebstemperatur	-30...+100 °C
Relative Luftfeuchte	90 % nicht betauend
Widerstandsfähigkeit	EN 60068-2-6 Vibration 20 g, 60-2000 Hz EN 60068-2-27 Schock 100 g, 6 ms
Anschluss	Platinenstecker, 8-polig
Masse ca.	150 g

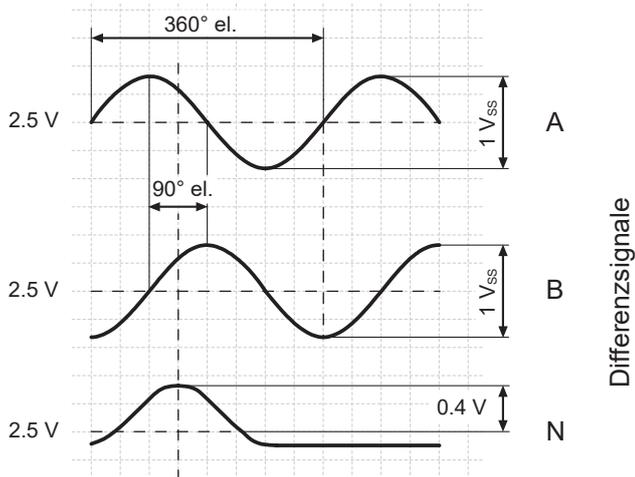
### Anschlussbelegung

Stecker	Belegung
Pin 1	UB
Pin 2	GND
Pin 3	Spur A +
Pin 4	Spur A -
Pin 5	Spur B +
Pin 6	Spur B -
Pin 7	Spur N +
Pin 8	Spur N -



### Ausgangssignale

Drehrichtung im Uhrzeigersinn bei Blick auf die Anbauseite.



### Ausgangssignalpegel

Ausgänge	Sinus
Ausgangsamplitude A + B	$1 V_{SS}$ bei $Z_0 = 120 \Omega$
Ausgangsamplitude N	ca. $0,4 V$ (Nutzanteil) bei $Z_0 = 120 \Omega$



**Typenschlüssel**

	ITD22H00	#####	###	NI	S21SG8	E	##	65	021
<b>Produkt</b>	ITD22H00								
<b>Sinusperioden / Umdrehung</b>									
1024		1024							
2048		2048							
<b>Betriebsspannung</b>									
UB= 5 VDC ±10% / Sinus 1 Vss				M					
UB= 8...30 VDC / Sinus 1 Vss				S					
<b>Ausgangssignale Sinus</b>									
A+, A-, B+, B-, N+, N-				NI					
<b>Anschluss</b>									
Platinenstecker Typ 21, Stiftkontakte, gerade, 8-polig					S21SG8				
<b>Betriebstemperatur</b>									
-30...+100 °C						E			
<b>Durchgehende Hohlwelle</b>									
ø10 mm, Klemmring A-seitig								10	
ø12 mm, Klemmring A-seitig								12	
ø14 mm, Klemmring A-seitig								14	
<b>Schutzart</b>									
IP65									65
<b>Befestigungssatz</b>									
1-armig, Lochkreis ø65,5...281 mm, Befestigung M4, ablängbar									021

**Zubehör**
**Montagezubehör**

11066080	Drehmomentstütze, 1-armig (Befestigungssatz 002)
11066083	Drehmomentstütze, 1-armig (Befestigungssatz 006)
11073114	Drehmomentstütze, 3-armig (Befestigungssatz 019)
11073119	Drehmomentstütze, 1-armig (Befestigungssatz 021)
11069239	Drehmomentstütze, 1-armig (Befestigungssatz 092)
11116921	Isolierhülse ø10 mm/ø12 mm/25 mm lang
11116923	Isolierhülse ø12 mm/ø14 mm/25 mm lang