Baumer
Passion for Sensors

Lagerlose Drehgeber - inkremental

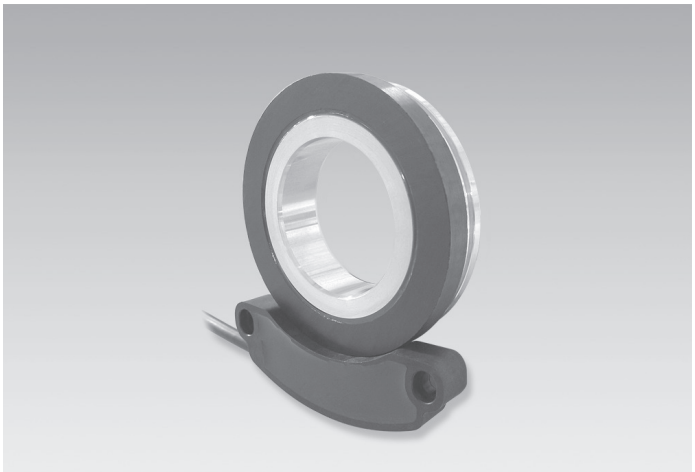
ITD 67 A 4 Y 9

Durchgehende Hohlwelle ø10 bis ø45 mm

20, 50 Impulse pro Umdrehung

Auf einen Blick

- Lagerloser, magnetischer Drehgeber
- Magnetisches Abtastprinzip
- 20 und 50 Impulse pro Umdrehung
- Ausgangsstufen: HTL
- Ohne eigene Lagerung
- Polradbefestigung über 2 Gewindestifte
- Kabelausgang radial



Technische Daten

Technische Daten - elektrisch	
Betriebsspannung	8...26 VDC
Verpolungsfest	Ja
Betriebsstrom ohne Last	≤20 mA
Impulse pro Umdrehung	20 … 50
Ausgangssignale	A, B
Ausgangsstufen	Gegentakt
Ausgangsstrom	≤20 mA
Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
Störaussendung	DIN EN 61000-6-3
Technische Daten - mechanisch	
Wellenart	ø10...45 mm (durchgehende Hohlwelle)
Spiel der Motorwelle	±0,2 mm axial ±0,05 mm radial

Technische Daten - mechanisch	
Schutzart DIN EN 60529	IP 67 (bezogen auf vergossene Elektronik)
Betriebsdrehzahl	≤10000 U/min
Werkstoff	Gehäuse: Kunststoff Welle: Aluminium
Betriebstemperatur	-20...+85 °C
Widerstandsfähigkeit	DIN EN 60068-2-6 Vibration 10 g, 55-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Schock 100 g, 11 ms
Masse ca.	230 g
Anschluss	Kabel 1 m
Zulässige Kabellänge	15 m

Optional

- Redundante Abtastung

2020-02-20 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

Lagerlose Drehgeber - inkremental

ITD 67 A 4 Y 9

Durchgehende Hohlwelle ø10 bis ø45 mm

20, 50 Impulse pro Umdrehung

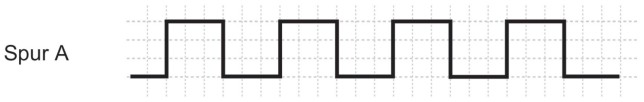
Anschlussbelegung

Aderfarben	Belegung
grün	Spur A
grau	Spur B
braun	UB
weiss	GND
transparent	Schirm/Gehäuse

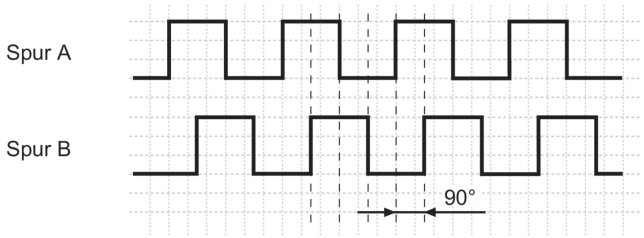
Ausgangssignale

Drehrichtung im Uhrzeigersinn bei Blick auf die Anbauseite.

AX-Ausgangssignale



BX-Ausgangssignale



Schaltpegel

Ausgänge	**Gegentakt** kurzschlussfest
Ausgangspegel High	≥UB -3 V
Ausgangspegel Low	≤1,5 V
Belastung	≤20 mA

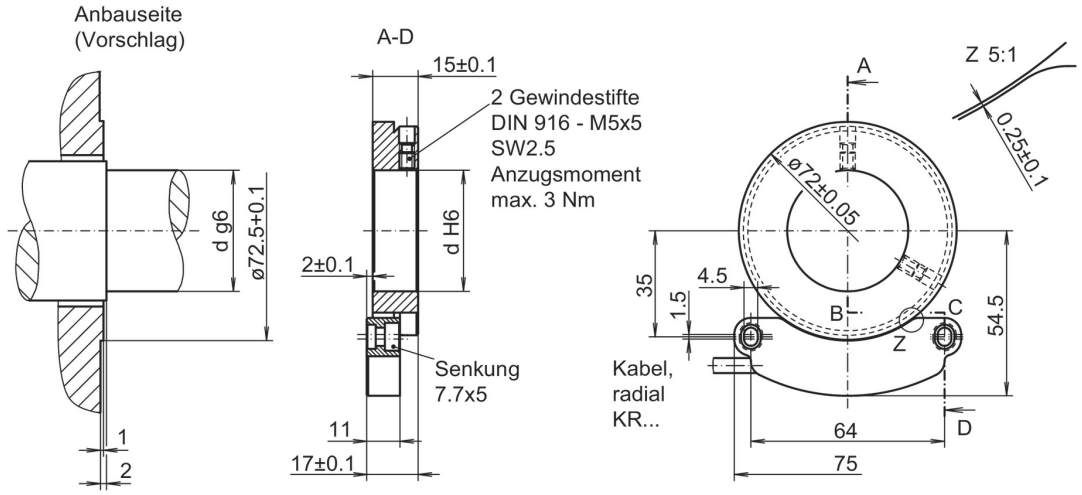
2020-02-20 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

ITD 67 A 4 Y 9

Durchgehende Hohlwelle ø10 bis ø45 mm

20, 50 Impulse pro Umdrehung

Abmessungen



2020-02-20 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

Lagerlose Drehgeber - inkremental

ITD 67 A 4 Y 9

Durchgehende Hohlwelle ø10 bis ø45 mm

20, 50 Impulse pro Umdrehung

Typenschlüssel

	ITD 67 A 4 Y 9	#####	H	####	KR1	S	##	IP67
Produkt								
	ITD 67 A 4 Y 9							
Impulszahl								
20		20						
50		50						
Betriebsspannung / Signale								
8...26 VDC / HTL-Pegel, Gegentakt			H					
Ausgangssignale								
A				AX				
A, B				BX				
Anschluss								
Kabel 1 m, radial					KR1			
Betriebstemperatur								
-20...+85 °C						S		
Durchgehende Hohlwelle								
ø10 mm							10	
ø14 mm							14	
ø15 mm							15	
ø16 mm							16	
ø20 mm							20	
ø22 mm							22	
ø25 mm							25	
ø27 mm							27	
ø30 mm							30	
ø35 mm							35	
ø40 mm							40	
ø45 mm							45	
Schutzart								
IP 67								IP67

2020-02-20 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.