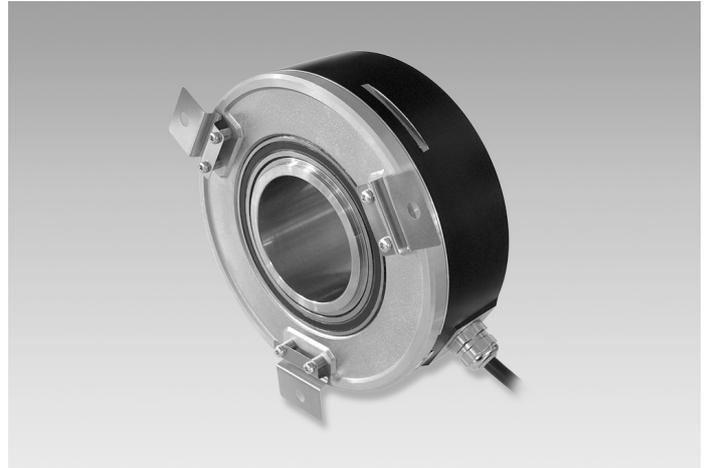


#### Auf einen Blick

- Drehgeber mit durchgehender Hohlwelle bis  $\varnothing 65$  mm
- Bis 2500 Impulse pro Umdrehung
- Optisches Abtastprinzip
- Befestigung über Drehmomentstütze
- Befestigungslochkreis  $\varnothing 164$  mm
- TTL- oder HTL-Ausgangssignale
- Kabelausgang radial



#### Technische Daten

##### Technische Daten - elektrisch

Betriebsspannung	5 VDC $\pm 5\%$ 8...30 VDC
Verpolungsfest	Ja
Betriebsstrom ohne Last	$\leq 100$ mA
Impulse pro Umdrehung	1000 ... 2500
Referenzsignal	Nullimpuls, Breite $90^\circ$
Abtastprinzip	Optisch
Ausgabefrequenz	$\leq 120$ kHz
Ausgangssignale	A, B, N + invertiert
Ausgangsstufen	TTL Leitungstreiber (kurzschlussfest) HTL Gegentakt (kurzschlussfest)
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Störaussendung	EN 61000-6-3

##### Technische Daten - mechanisch

Baugrösse (Flansch)	$\varnothing 150$ mm
---------------------	----------------------

##### Technische Daten - mechanisch

Wellenart	$\varnothing 40...65$ mm (durchgehende Hohlwelle)
Befestigungssatz	051
Schutzart EN 60529	IP 54
Betriebsdrehzahl	$\leq 4000$ U/min
Werkstoff	Gehäuse: Aluminium, schwarz, pulverbeschichtet Welle: Stahl rostfrei
Betriebstemperatur	$-20...+70$ °C
Relative Luftfeuchte	90 % nicht betauend
Widerstandsfähigkeit	EN 60068-2-6 Vibration 10 g, 55-2000 Hz EN 60068-2-27 Schock 100 g, 11 ms
Anschluss	Kabel 1 m
Masse ca.	2900 g

#### Optional

- Steckerausführung am Kabel

**Anschlussbelegung**

Aderfarben	Belegung
grün	Spur A
braun	Spur A inv.
grau	Spur B
schwarz	Spur B inv.
rosa	Spur N
weiss	Spur N inv.
rot	UB
blau	GND
gelb	UB-Sensor
violett	GND-Sensor
transparent	Schirm/Gehäuse

**Schaltpegel**

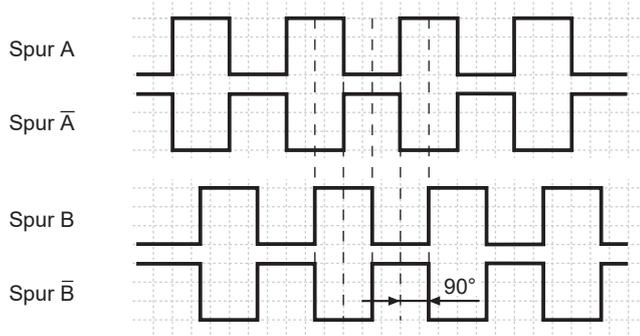
Ausgänge	Linedriver
Ausgangspegel High	$\geq 2,4$ V
Ausgangspegel Low	$\leq 0,5$ V
Belastung	$\leq 70$ mA

Ausgänge	Gegentakt kurzschlussfest
Ausgangspegel High	$\geq UB - 3$ V
Ausgangspegel Low	$\leq 1,5$ V
Belastung	$\leq 70$ mA

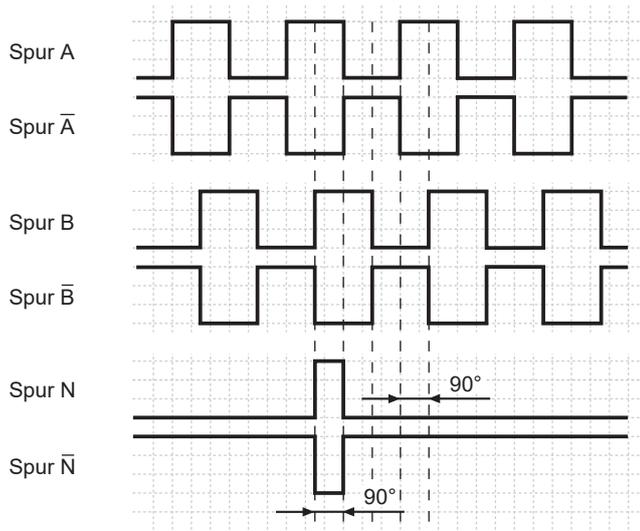
**Ausgangssignale**

Drehrichtung im Uhrzeigersinn bei Blick auf die Anbauseite.

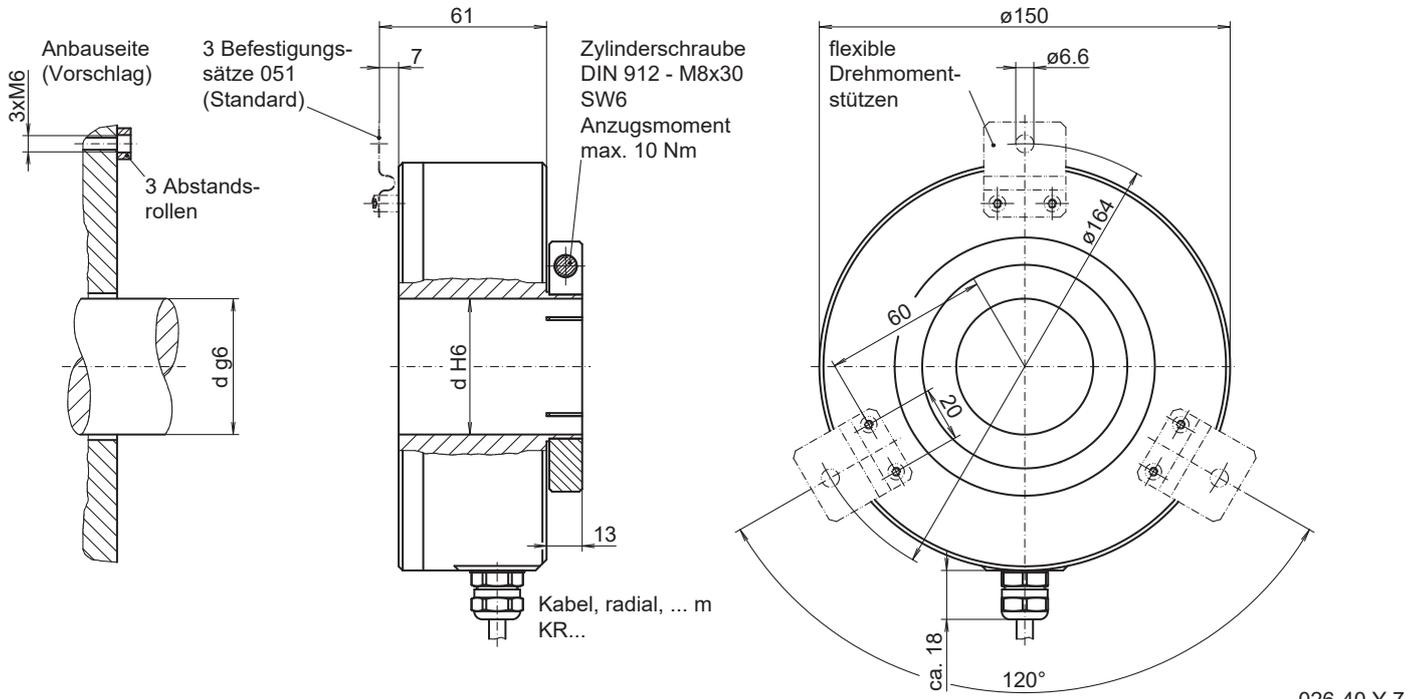
BI-Ausgangssignale



NI-Ausgangssignale



**Abmessungen**



026-40 Y 7

# ITD 70 A 4 Y 7

Durchgehende Hohlwelle ø40 bis ø65 mm

1000...2500 Impulse pro Umdrehung

**Typenschlüssel**

	ITD 70 A 4 Y 7	#####	#	####	KR1	S	##	IP54	051
<b>Produkt</b>	ITD 70 A 4 Y 7								
	ITD 70 A 4 Y 7								
<b>Impulszahl</b>									
1000		1000							
1024		1024							
2048		2048							
2500		2500							
<b>Betriebsspannung / Signale</b>									
5 VDC / TTL-Pegel, Linedriver				T					
8...30 VDC / HTL-Pegel, Gegentakt				H					
8...30 VDC / TTL-Pegel, Linedriver				R					
<b>Ausgangssignale</b>									
A, A inv, B, B inv				BI					
A, A inv, B, B inv, N, N inv				NI					
<b>Anschluss</b>									
Kabel 1 m, radial					KR1				
<b>Betriebstemperatur</b>									
-20...+70 °C						S			
<b>Durchgehende Hohlwelle</b>									
ø40 mm							40		
ø45 mm							45		
ø50 mm							50		
ø55 mm							55		
ø60 mm							60		
ø65 mm							65		
<b>Schutzart</b>									
IP 54								IP54	
<b>Befestigungssatz</b>									
Befestigungssatz 051									051