

Lagerlose Drehgeber - inkremental

Durchgehende Hohlwelle ø10 bis ø45 mm

20, 50 Impulse pro Umdrehung

ITD 67 A 4 Y 9



ITD 67 A 4 Y 9 mit durchgehender Hohlwelle

Merkmale

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

Optional

- Redundante Abtastung

Technische Daten - elektrisch

Betriebsspannung	8...26 VDC
Betriebsstrom ohne Last	< 20 mA
Impulse pro Umdrehung	20...50
Ausgangsstufen	Gegentakt
Ausgangssignale	A, B
Ausgangsstrom	≤20 mA
Verpolungsfest	Ja
Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
Störaussendung	DIN EN 61000-6-3

Technische Daten - mechanisch

Spiel der Motorwelle	0,2 mm axial 0,05 mm radial
Wellenart	ø10...45 mm (durchgehende Hohlwelle)
Schutzart DIN EN 60529	IP 67 (bezogen auf vergossene Elektronik)
Betriebstemperatur	-20...+85 °C
Betriebsdrehzahl	≤10000 U/min
Widerstandsfähigkeit	DIN EN 60068-2-6 Vibration 10 g, 55-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Schock 100 g, 11 ms
Werkstoffe	Gehäuse: Kunststoff Welle: Aluminium
Anschluss	Kabel 1 m
Masse ca.	230 g
Zulässige Kabellänge	15 m

Lagerlose Drehgeber - inkremental

Durchgehende Hohlwelle ø10 bis ø45 mm

20, 50 Impulse pro Umdrehung

ITD 67 A 4 Y 9

Bestellbezeichnung

ITD 67 A 4 Y 9

	H		KR1	S		IP67
--	---	--	-----	---	--	------

Schutzart

IP67 IP 67

Durchgehende Hohlwelle

- 10 ø10 mm
- 14 ø14 mm
- 15 ø15 mm
- 16 ø16 mm
- 20 ø20 mm
- 22 ø22 mm
- 25 ø25 mm
- 27 ø27 mm
- 30 ø30 mm
- 35 ø35 mm
- 40 ø40 mm
- 45 ø45 mm

Betriebstemperatur

S -20...+85 °C

Anschluss

KR1 Kabel 1 m, radial

Ausgangssignale

- AX A
- BX A, B

Betriebsspannung / Signale

H 8...26 VDC / HTL-Pegel, Gegentakt

Impulszahl - siehe Tabelle

Impulszahl

20

50

Lagerlose Drehgeber - inkremental

Durchgehende Hohlwelle $\varnothing 10$ bis $\varnothing 45$ mm

20, 50 Impulse pro Umdrehung

ITD 67 A 4 Y 9

Ausgangssignale

Drehrichtung im Uhrzeigersinn bei Blick auf die Anbauseite.

AX-Ausgangssignale

Spur A

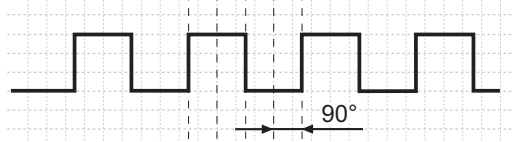


BX-Ausgangssignale

Spur A



Spur B



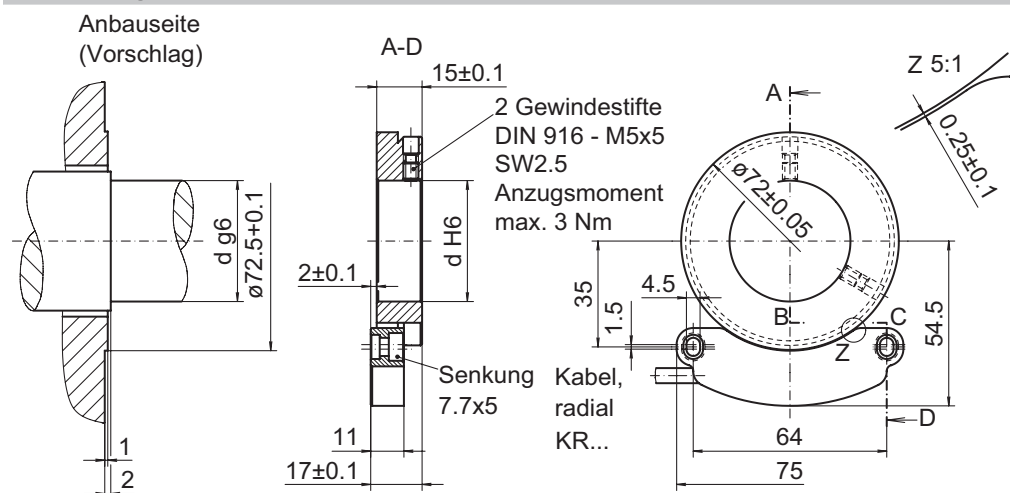
Anschlussbelegung

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

Schaltpegel

Ausgänge	Gegentakt kurzschlussfest
Ausgangspegel High	$\geq UB - 3 V$
Ausgangspegel Low	$\leq 1,5 V$
Belastung	$\leq 20 mA$

Abmessungen



031- 5 Y 9

Lagerlose Drehgeber - inkremental

Durchgehende Hohlwelle ø10 bis ø45 mm

20, 50 Impulse pro Umdrehung

ITD 67 A 4 Y 9
