

Inkrementale Drehgeber

Durchgehende Hohlwelle $\varnothing 9$ bis $\varnothing 14$ mm
1...32 Impulse pro Umdrehung

ITD 27 A 4 Y15



ITD 27 A 4 Y15 mit durchgehender Hohlwelle

Merkmale

- Drehgeber mit durchgehender Hohlwelle $\varnothing 9...14$ mm
- Bis 32 Impulse pro Umdrehung
- Magnetisches Abtastprinzip
- HTL-Ausgangssignale
- Kabelausgang radial

Optional

- Steckerausführung am Kabel

Technische Daten - elektrisch

Betriebsspannung	8...26 VDC
Verpolungsfest	Ja
Betriebsstrom ohne Last	≤ 20 mA
Impulse pro Umdrehung	1...32
Abtastprinzip	Magnetisch
Ausgangssignale	A 90° B
Ausgangsstufen	Gegentakt kurzschlussfest
Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
Störaussendung	DIN EN 61000-6-3

Technische Daten - mechanisch

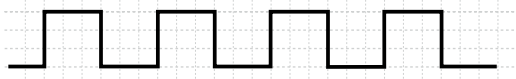
Baugrösse (Flansch)	$\varnothing 58$ mm
Wellenart	$\varnothing 9...14$ mm (durchgehende Hohlwelle)
Befestigungssatz	017
Schutzart DIN EN 60529	IP 65
Betriebsdrehzahl	≤ 6000 U/min
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminium Welle: Stahl rostfrei
Betriebstemperatur	-20...+85 °C
Relative Luftfeuchte	90 % nicht betauend
Widerstandsfähigkeit	DIN EN 60068-2-6 Vibration 10 g, 55-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Schock 100 g, 11 ms
Anschluss	Kabel 1 m
Masse ca.	220 g

Ausgangssignale

Drehrichtung im Uhrzeigersinn bei Blick auf die Anbauseite.

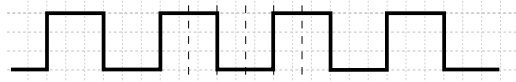
AX-Ausgangssignale

Spur A

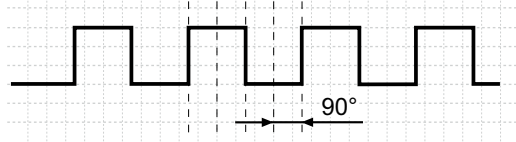


BX-Ausgangssignale

Spur A



Spur B



Anschlussbelegung

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

Inkrementale Drehgeber

Durchgehende Hohlwelle ø9 bis ø14 mm
1...32 Impulse pro Umdrehung

ITD 27 A 4 Y15

Bestellbezeichnung

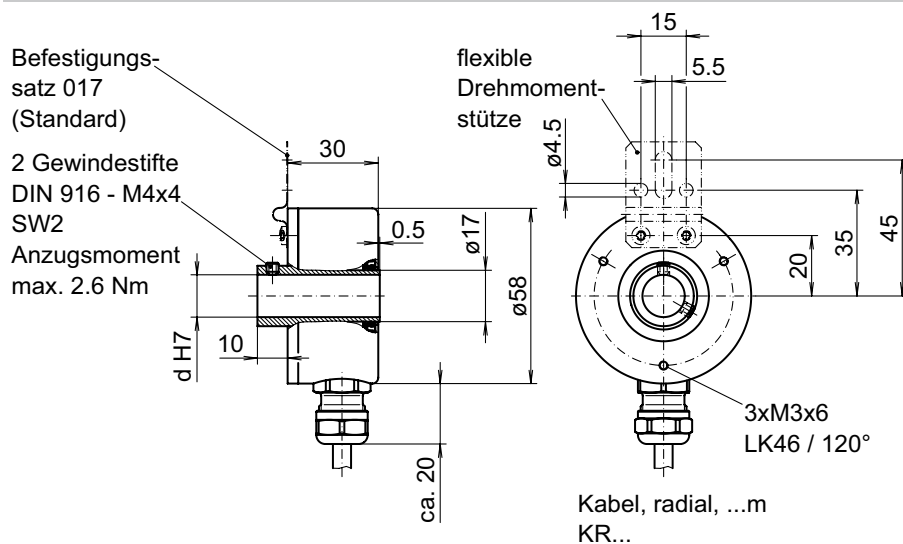
ITD 27 A 4 Y15		H		KR1	S		IP65	017
								Befestigungssatz 017 Befestigungssatz 017
							IP65	Schutzart IP 65
							10 ø10 mm 14 ø14 mm	Durchgehende Hohlwelle
					S			Betriebstemperatur -20...+85 °C
					KR1			Anschluss Kabel 1 m, radial
					AX	A		Ausgangssignale
					BX	A, B		
					H			Betriebsspannung / Signale 8...26 VDC / HTL-Pegel, Gegentakt
								Impulszahl - siehe Tabelle

Impulszahl

1	8	20
4	16	32

Weitere Durchmesser auf Anfrage.

Abmessungen



028-12 Y15