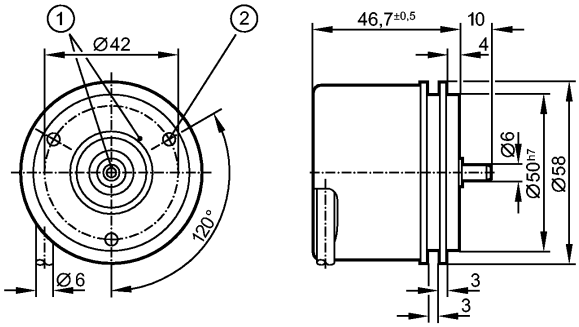
Drehgeber

RU6052

RU10000-I24/L2
Vollwellendrehgeber
Anschlussleitung

Synchroflansch
6 Signale

Auflösung 10000

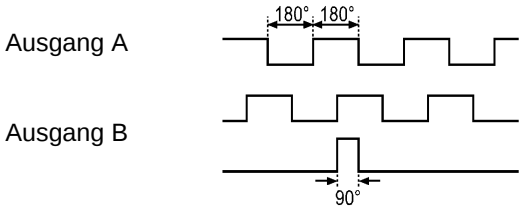


1: Position der Referenzmarke
2: M4 5mm tief

CE cULus

Ausgangsfunktion		HTL-Ausgang 50 mA, kurzschlussfest < 1min
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 150
Schaltfrequenz	[kHz]	300
Phasenversatz A und B	[°]	90
Max. Drehzahl mechanisch	[1/min]	16000
Anfangsdrehmoment	[Ncm]	< 1 (20 °C)
Max. Wellenbelastung (am Wellenende)	[N]	axial 10, radial 20
Welle, Werkstoff	[mm]	Ø 6, Stahl (1.4104)
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	max. 98

RU6052

Umgebungstemperatur	[°C]	-40...100 *)
Schutzart		IP 64 ***)
Schockfestigkeit		200 g
Vibrationsfestigkeit		30 g
Gehäusewerkstoffe		Aluminium
Anschluss		PUR-Kabel / 2 m; radial, auch axial verwendbar
Maximale Leitungslänge	[m]	300
Impulsdiagramm		
Bemerkungen		*) -40 °C bei festverlegtem Kabel ***) IP 67 (Gehäuseseitig); IP 64 (Wellenseitig)

Anschlussbelegung

braun:	A
grün:	A (inv.)
grau:	B
rosa:	B (inv.)
rot:	0-Index
schwarz:	0-Index (inv.)
blau:	L+ (Sensor)
weiß:	0V (Sensor)
braun/grün:	L+ (Up)
weiß/grün:	0V (Un)
violett:	Störung (inv.)
Schirm:	Gehäuse