

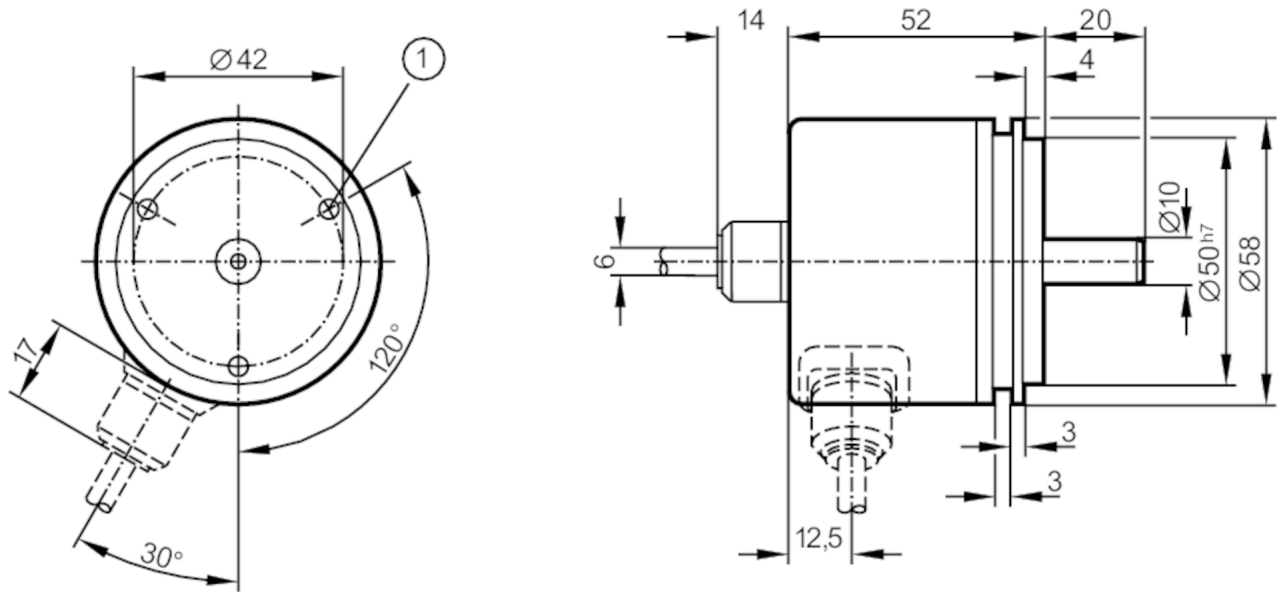
RN1024



Absoluter Singleturn-Drehgeber mit Vollwelle

RN-4096-G05/L1B

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



1 M4 Tiefe 5 mm



Produktmerkmale

Auflösung	4096 Striche; 4096 Schritte; 12 Bit
Wellenausführung	Vollwelle
Wellendurchmesser [mm]	10

Elektrische Daten

Betriebsspannungstoleranz [%]	10
Betriebsspannung [V]	5 DC
Stromaufnahme [mA]	< 250
Max. Drehzahl elektrisch [U/min]	3000

Ausgänge

Elektrische Ausführung	TTL
Strombelastbarkeit je Ausgang [mA]	20
Codeart	Gray-Code; (steigende Codewerte bei Rechtsdrehung (auf die Welle gesehen))

Mess-/Einstellbereich

Auflösung	4096 Striche; 4096 Schritte; 12 Bit
-----------	-------------------------------------

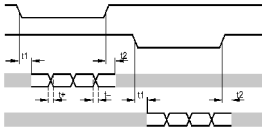
Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-20...70
Lagertemperatur [°C]	-30...100
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%]	98
Schutzart	IP 66



Absoluter Singleturn-Drehgeber mit Vollwelle

RN-4096-G05/L1B

Zulassungen / Prüfungen		
Schockfestigkeit		100 g (6 ms)
Vibrationsfestigkeit		10 g (55...2000 Hz)
Mechanische Daten		
Abmessungen	[mm]	Ø 58 / L = 52
Werkstoffe		Aluminium
Max. Drehzahl mechanisch	[U/min]	10000
Max. Anfangsdrehmoment	[Nm]	1
Bezugstemperatur Drehmoment	[°C]	20
Wellenausführung		Vollwelle
Wellendurchmesser	[mm]	10
Wellenwerkstoff		1.4104 (Stahl)
Max. Wellenbelastung axial am Wellenende	[N]	10
Max. Wellenbelastung radial am Wellenende	[N]	20
Elektrischer Anschluss		
Kabel: 1 m, PUR; Max. Leitungslänge: 100 m; axial		
braun	+5V	
gelb / braun	+5V Sensor	
weiß	0V	
weiß / gelb	0V Sensor	
grün	Freigabe A invertiert	
gelb	Freigabe B invertiert	
braun / grün	Bit 12 (MSB)	
weiß / grün	Bit 11	
rot / blau	Bit 10	
grau / rosa	Bit 9	
violett	Bit 8	
schwarz	Bit 7	
rot	Bit 6	
blau	Bit 5	
rosa	Bit 4	
grau	Bit 3	
grau / braun	Bit 2	
weiß / rosa	Bit 1 (LSB 4096)	
Abschirmung	Gehäuse	
Diagramme und Kurven		
Impulsdiagramm	 Freigabe A invertiert Freigabe B invertiert Spuren 1...8 Spuren 9...12	