

RN6022



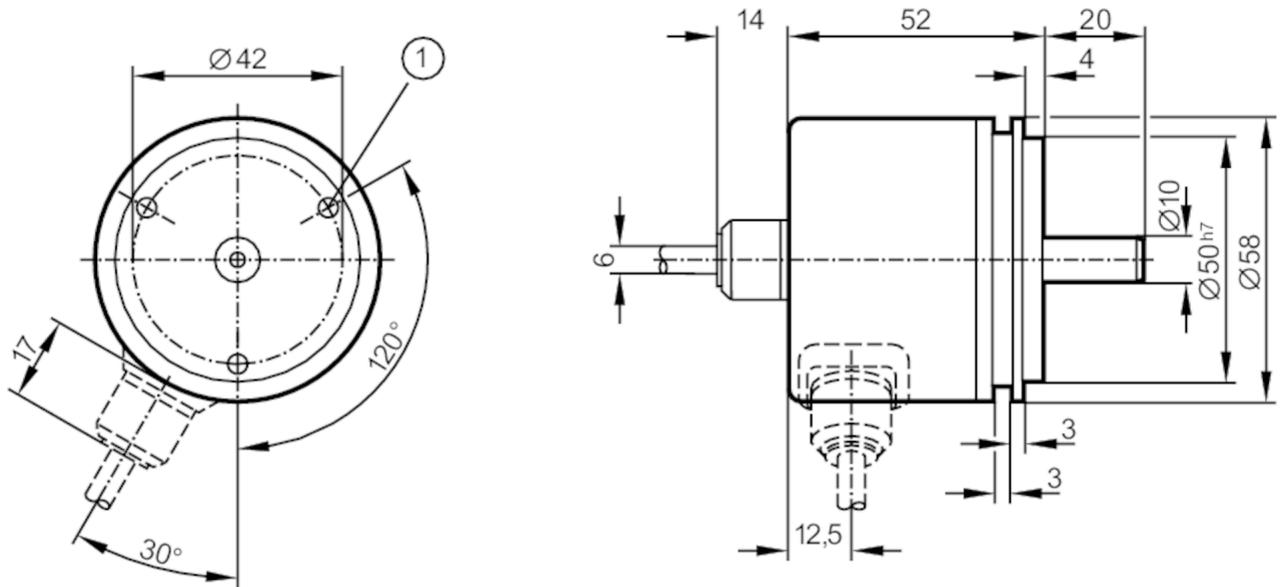
Absoluter Singleturn-Drehgeber mit Vollwelle

RN-2048-G24/N1B

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: RN6026

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



1 M4 Tiefe 5 mm



Produktmerkmale

Auflösung	2048 Striche; 2048 Schritte; 11 Bit
Kommunikationsschnittstelle	Parallel
Wellenausführung	Vollwelle
Wellendurchmesser [mm]	10

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 250
Max. Drehzahl elektrisch [U/min]	1500

Ausgänge

Elektrische Ausführung	HTL
Strombelastbarkeit je Ausgang [mA]	20
Ausführung Kurzschlusschutz	< 60 s
Codeart	Gray-Code; (steigende Codewerte bei Rechtsdrehung (auf die Welle gesehen))

Mess-/Einstellbereich

Auflösung	2048 Striche; 2048 Schritte; 11 Bit
-----------	-------------------------------------

Schnittstellen

Kommunikationsschnittstelle	Parallel
-----------------------------	----------

RN6022



Absoluter Singleturn-Drehgeber mit Vollwelle

RN-2048-G24/N1B

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...70
Lagertemperatur	[°C]	-30...100
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	98
Schutzart		IP 65

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; radial

braun	10...30V
gelb / braun	10...30V Sensor
weiß	0V
weiß / gelb	0V Sensor
braun / grün	Bit 11 (MSB)
weiß / grün	Bit 10
rot / blau	Bit 9
grau / rosa	Bit 8
violett	Bit 7
schwarz	Bit 6
rot	Bit 5
blau	Bit 4
rosa	Bit 3
grau	Bit 2
gelb / braun	Bit 1
Abschirmung	Gehäuse

RN6022

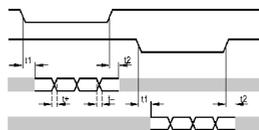


Absoluter Singleturn-Drehgeber mit Vollwelle

RN-2048-G24/N1B

Diagramme und Kurven

Impulsdiagramm



Freigabe A invertiert

Freigabe B invertiert

Spuren 7...12

Spuren 1...6