

# RN6004



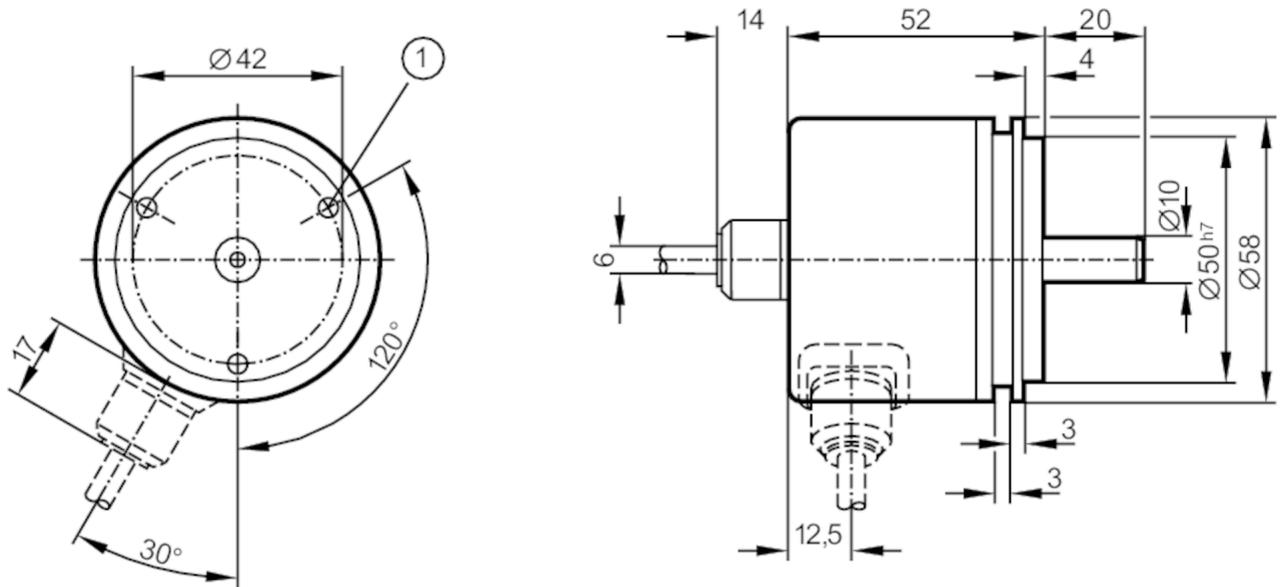
## Absoluter Singleturn-Drehgeber mit Vollwelle

RN-1024-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	1024 Schritte; 10 Bit
Wellenausführung	Vollwelle
Wellendurchmesser [mm]	10

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 150
Max. Drehzahl elektrisch [U/min]	6000

### Ausgänge

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

### Mess-/Einstellbereich

Auflösung	1024 Schritte; 10 Bit
-----------	-----------------------

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-20...85
Lagertemperatur [°C]	-30...100
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%]	98

# RN6004



## Absoluter Singleturn-Drehgeber mit Vollwelle

RN-1024-G24/N1B

Schutzart	IP 64
-----------	-------

### 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 [°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

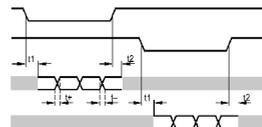
### Elektrischer Anschluss

Kabel: 1 m, PUR; Max. Leitungslänge: 100 m; radial

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

### Diagramme und Kurven

Impulsdiagramm



Freigabe A invertiert  
Freigabe B invertiert  
Spuren 3...10  
Spuren 1...2