



# RN6054



## Absoluter Singleturn-Drehgeber mit Vollwelle

RN-4096-S24/N1B

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...85
Lagertemperatur	[°C]	-30...80
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]	12000
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

Bemerkungen	
Bemerkungen	Nicht verwendete Adern / Pins (n.c.) dürfen nicht belegt werden!

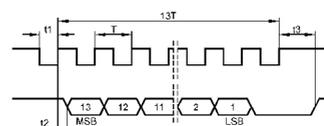
### Elektrischer Anschluss

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

schwarz	n.c.
röt	n.c.
grün	n.c.
braun	n.c.
braun / grün	10...30V (Up)
violett	Takt
gelb	Takt invertiert
Schirm	Gehäuse
weiß / grün	0V (Un)
blau / schwarz	B+
rot / schwarz	B-
grau	Daten
grün / schwarz	A+
gelb / schwarz	A-
rosa	Daten invertiert

### Diagramme und Kurven

Impulsdiagramm



Takt  
Daten