

Absoluter Singleturn-Drehgeber mit Vollwelle

RN-0256-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	256 Schritte; 8 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	256 Schritte; 8 Bit
-----------	---------------------

Umgebungsbedingungen

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



Absoluter Singleturn-Drehgeber mit Vollwelle

RN-0256-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 8 (MSB) invertiert
braun / grün	Bit 8 (MSB)
weiß / grün	Bit 7
rot / blau	Bit 6
grau / rosa	Bit 5
violett	Bit 4
schwarz	Bit 3
rot	Bit 2
blau	Bit 1
Abschirmung	Gehäuse

Diagramme und Kurven

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