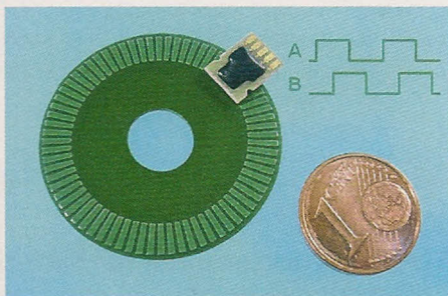


Miniatur-Drehgeber-Bausatz mit 9 bis 14 Bit Auflösung



Beim miniaturisierten Drehgeber-Bausatz ID1101C misst der Tastkopf $9,0 \times 6,8$ mm bei einer Dicke von 0,9 mm. Das Geberrad besitzt einen Durchmesser von 28,2 mm und eine Dicke von 0,9 mm. Die Ausgangssignale sind A- und B-Pulse in Quadratur. Die Auflösung lässt sich zwischen 9 und 14 Bit (128 bis 4096 Striche) variieren. Die Maximalgeschwindigkeit beträgt zwischen 2500 min^{-1} bei 14 Bit Auflösung und $40\,000 \text{ min}^{-1}$ bei 10 Bit oder weniger. Die Hauptmerkmale des Drehgeberbausatzes sind die kleinen Dimensionen sowie die Unempfindlichkeit gegenüber Schmutz, Wasser, Staub, Öl, Fett und Störmagnetfeldern. Typische Anwendungen sind in den Bereichen Motion-Control und Mechatronik als Istwert-Geber zu finden.

Datenblatt: 09_10.10.pdf

Posic SA

Jaquet-Droz 7, 2002 Neuchâtel

Tel. 032 720 54 00, Fax 032 720 57 60

info@posic.com, www.posic.com