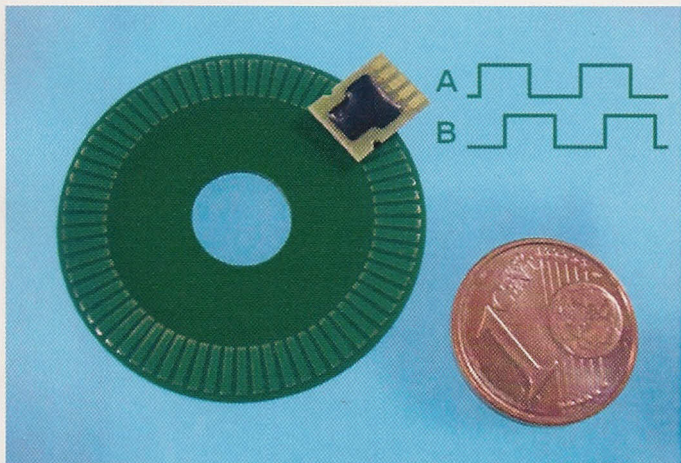


Miniatur-Drehgeber-Bausatz



Der Tastkopf des ID1101C Drehgeber-Bausatzes misst 9,0 x 6,8 mm mit einer Dicke von 0,9 mm. Das Geberrad hat einen Durchmesser von 28,2 mm und eine Dicke von 0,9 mm. Die Ausgangssignale sind A- und B-Pulse in quadratur. Die Auflösung kann von 9 bis 14 bit (128 bis 4096 Striche) ausgewählt werden. Die Maximal-Geschwindigkeit ist von der Auflösung abhängig und variiert von 2500 RPM bei 14-bit Auflösung bis 40 000 RPM bei 10 bits oder weniger. Die Hauptmerkmale des Bausatzes sind die kleine Dimensionen und die Unempfindlichkeit

gegenüber Schmutz, Wasser, Staub, Öl, Fett und Störmagnetfelder. Typische Anwendungen sind in den Bereichen Motion-Control und Mechatronik als Istwert-Geber. Die Einsatzgebiete liegen beispielsweise in der industriellen Automation, Robotik, Medizintechnik, Labor-Automation und Instrumentation. Evaluationskits, bestehend aus zwei Induktiv-Tastköpfe mit Kabel und Stecker, ein Geberrad und ein Interface-Board, sind ab lager lieferbar.

Posic SA