



Produktinformation

INDUcoder STANDARD ENCODER EE 110

Optischer inkrementaler Drehgeber mit Welle

Quadratflansch 92,5 x 92,5 mm
Einbautiefe nur 50 mm

Hohe Auflösungen
Sinus/Cosinus-Signale
Hohe Winkelmessgenauigkeit 5''

Temperaturbereich -42°...+110° Celsius, IP 68

Der optische inkrementale Drehgeber **EE110** mit Welle ist ein Winkelmessgerät, das eine sehr kompakte Bauweise hat, aber auch hohe Impulszahlen pro Umdrehung, Sinus/Cosinus - Signale mit hoher Winkelmessgenauigkeit, einen erweiterten Temperaturbereich und eine hohe Schutzart bietet.

Die Einbautiefe beträgt einschließlich der Flanschabmessung nur 50 mm. Der Quadratflansch hat die Maße 92,5 x 92,5 mm. Die Geberwelle kann in jedem Wellendurchmesser von 6 mm bis 12,7 mm, auch mit Nut und Passfeder gefertigt werden.

Der Geber kann in der **Auflösung bis zu 900 000 Impulsen pro Umdrehung** gefertigt werden.

Die Versorgungsspannung ist in der Kombination von 5VDC mit RS422 line driver oder 10 - 30 VDC mit Push-pull Ausgängen mit 3 oder 6 Kanälen oder RS 422 line driver möglich.

Der hier vorgestellte EE110 ist auch mit **Sinus/Cosinus-Signalen mit 1 Vss und einer Winkelmessgenauigkeit von 5''** mit der Versorgungsspannung von 5 oder 10 - 30 Volt lieferbar. Hochgenaue Positionierungsaufgaben können durch den EE110 bewältigt werden.

Außerdem ist EE110 wegen der hohen zulässigen Drehzahl von 10.000 min⁻¹ hervorragend geeignet in der Antriebstechnik eingesetzt zu werden.

Der Arbeitstemperaturbereich ist standardmäßig 0° bis +70° Celsius, optional entweder -20° bis +110° oder -42° bis 110° Celsius. Die Schockbelastung beträgt 100 g; die Schutzart IP 65 oder IP 68.

Der EE110 wird mit seitlichem Kabelabgang oder Stecker gefertigt. Das Kabel ist standardmäßig 1 m lang. Längere Kabel werden nach Kundenwunsch konfektioniert.