



Produktinformation

INDUcoder STANDARD ENCODER EE 107

Optischer inkrementaler Drehgeber mit Welle

Quadratflansch 80 x 80 mm

Kompakter elektrischer Anschluß

Sinus/Cosinus-Signale - Phasentoleranz 5°

Hohe Auflösungen

Temperaturbereich -42°...+110° Celsius

IP 68

Der optische inkrementale Drehgeber **EE107** mit Welle ist ein Winkelmessgerät, bei dem besonders die Kombination von kompaktem elektrischen Anschluß, hohe Auflösung, Sinus/Cosinus - Signale mit hoher Winkelgenauigkeit, erweiterter Temperaturbereich und hoher Schutzart hervorgehoben werden muß.

Die Bautiefe beträgt mit Wellendichtring 65 mm und ohne Wellendichtring 59 mm. Die Geberwelle kann in jedem Wellendurchmesser von 6 mm bis 12,7 mm, auch mit Nut und Passfeder gefertigt werden. Der Quadratflansch hat die Maße 80 x 80 mm.

Der Geber kann in der Auflösung bis zu 500 000 Impulsen pro Umdrehung gefertigt werden, wobei im Bereich der Auflösung von 1 bis 6000 **jede Strichzahl erhältlich ist.**

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 EE107 ist auch mit **Sinus/Cosinus-Signalen mit 1 Vss und einer Winkelgenauigkeit von 5°** mit der Versorgungsspannung von 5 oder 10 - 30 Volt lieferbar.

Aufgrund der hohen zulässigen Drehzahl von 12.000 min⁻¹ kann der EE107 auch direkt an einen Motor angebaut werden. Der Arbeitstemperaturbereich ist standardmäßig 0 bis +60° Celsius, optional entweder -20 bis +110° oder -42 bis 110° Celsius. Die Schockbelastung beträgt 200 g und die Schutzart IP 65 oder IP 68.

Der EE107 wird mit seitlichem Kabelabgang oder Stecker gefertigt. Das Kabel ist standardmäßig 1 m lang. Längere Kabel werden nach Kundenwunsch konfektioniert.

Diese Ausführung ist besonders für den Einsatz in der Antriebstechnik und für hochgenaue Positionierungsaufgaben geeignet.

INDUcoder Messtechnik GmbH
Kaiserstrasse 316 - 47178 Duisburg

Tel: (0203) 57047-0
Fax: (0203) 57047-20

Internet: <http://www.inducoder.de>
E-Mail: info@inducoder.de