



Produktinformation

INDUcoder STANDARD ENCODER EE 115

Optischer inkrementaler Drehgeber mit Welle
Auflösung bis 500.000 Impulse pro Umdrehung
Messgenauigkeit bis ± 10 Winkelsekunden
Sinus/Cosinus Signale
Hohe zulässige Drehzahl von 12.000 min^{-1}
Grosser Flansch 115 mm \varnothing

Der optische inkrementale **STANDARD ENCODER EE 115** mit Vollwelle ist ein hochauflösender Messwertgeber, der zur schnellen Montage mit einem großen Flanschsaufsatz von 115 mm Durchmesser ausgerüstet wurde.

Der EE 115 wird in den Auflösungen von 1 bis 10.000 Impulsen pro Umdrehung mit Rechteck-Signalen und Sinus/Cosinus-Signalen gefertigt. **Auflösungen bis 500.000 Impulsen pro Umdrehung** sind mit Rechteck-Signalen verfügbar.

Die hohe Winkelmessgenauigkeit beträgt bei Rechteck-Signalen und Sinus/Cosinus-Signalen standardmäßig ± 1 Winkelminute, **optional ± 25 oder ± 10 Winkelsekunden**.

Die Versorgungsspannung beträgt 5 VDC mit RS422 line driver oder 10 - 30 VDC mit Push-pull oder RS 422 line driver.

Der hier vorgestellte EE 115 ist mit **Sinus/Cosinus-Signalen mit 1 Vss** bei Versorgungsspannung von 5 oder 10 - 30 Volt lieferbar.

Aufgrund der hohen zulässigen Drehzahl von 12.000 min^{-1} kann der EE 115 auch direkt an einen Motor angebaut werden.

Der Arbeitstemperaturbereich ist standardmäßig 0° bis $+80^\circ$ Celsius, **optional -42° bis $+110^\circ$ Celsius**. Die **Schockbelastung beträgt 200 g** und die Schutzart IP 65 standard oder **IP 68 optional**.

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

Der EE 115 wird mit seitlichen oder rückseitigen Flansch-Steckern oder Kabelabgang mit 1 m Kabellänge gefertigt. Flansch-Stecker oder längere Kabel werden nach Kundenwunsch konfektioniert.