



Produktinformation

INDUcoder EURO ABSOLUT ENCODER

EA50 und CAH 50

Optische Absolut Single-Turn Winkelcodierer

Wellen oder Hohlwellengeber

Bauhöhe nur 35 mm

Auflösung bis 12 Bit

Hohe Wellenbelastung

Schutzart IP 65

Schockbelastung 100 g

INDUcoder stellt seine kleinsten optischen EURO ABSOLUT ENCODER vor:

Optische Absolut Single-Turn Winkelcodierer **EA 50 mit Welle** und **CAH 50 mit Hohlwelle**. Bei dem EA 50 als auch bei dem CAH 50 ist der Gerätedurchmesser nur 50 mm. Die **Einbautiefe beträgt nur 35 mm**. Im Vergleich zu dem marktüblichen Standardbaumaß von 58 mm für absolute Winkelcodierer, ist der ausgesprochen geringe Platzbedarf beim Einbau bzw. Anbau des absoluten Wellen- oder Hohlwellen-Winkelcodierers vorteilhaft für den Anwender.

Die Absolutwertgeber werden in den **Auflösungen** bis zu **12 Bit** gefertigt. Die Datenausgabe erfolgt in Gray oder Binär Code in negativer Logik. Sie haben eine Versorgungsspannung von 4,5 bis 13 VDC mit open-collector- Ausgängen mit oder ohne internem Pull-up-Widerstand oder eine Versorgungsspannung von 10,8 bis 26 VDC bei open collector oder push-pull Ausgang. Das seitlich herausgeführte Kabel ist standardmäßig 0,5 m lang. Längere Kabel werden nach Kundenwunsch konfektioniert.

Die Winkelcodierer haben die Schutzart IP 65 und die **Belastbarkeit der Kugellager** beträgt bei beiden Winkelcodierern **80 N radial** und **50 N axial**. Durch die **hohe Schockbelastung von 100 g** ist der kleine EA 50 / CAH 50 sowohl für ungünstige Einbaubedingungen als auch für Einsatzbereiche in rauher Umgebung ausgezeichnet geeignet.

Für den absoluten Winkelcodierer EA 50 mit Welle kann ein entsprechender Adapterflansch mit 50 mm Zentrierung mitgeliefert werden, um den Vorteil der geringen Baugröße des EA 50 auch dort zu ermöglichen, wo bereits Montageaufnahmen für Standard-Winkelcodierer von 58 mm Baugröße vorhanden sind.

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