



Produktinformation

INDUcoder EURO ABSOLUT ENCODER

EA38 und CAH 38

**Optische Absolut Single-Turn Winkelcodierer
mit Welle oder Hohlwelle**

Bauform 38 mm

Hohe Wellenbelastung

Hohe Beschleunigung

INDUcoder stellt seine kleinsten optischen EURO ABSOLUT ENCODER vor:

Optische Absolut Single-Turn Winkelcodierer mit Welle EA38 oder Hohlwelle CAH38

Der Gerätedurchmesser beträgt sowohl beim EA 38 als auch beim CAH 38 nur 38 mm. Das marktübliche Standardbaumaß für Winkelcodierer ist 58 mm. Somit ist ein ausgesprochen geringer Platzbedarf beim Einbau bzw. Anbau des absoluten Wellen- oder Hohlwellen-Winkelcodierers gegeben.

Die **Belastbarkeit der Kugellager von 30 N radial** und **20 N axial** und die **hohe Stoßfestigkeit von 490 ms⁻²** ermöglichen den Betrieb dieser kleinen Winkelcodierer in rauer Umgebung mit einer ausgezeichneten Betriebssicherheit.

Beide Absolut Single-Turn Winkelcodierer sind in den Auflösungen von 64 bzw. 256 Schritten pro Umdrehung lieferbar. Die Datenausgabe erfolgt in einschrittigem Gray Code mit negativer Logik. Der EA 38 und der CAH 38 wird mit der Versorgungsspannung von 4,5 bis 13 Volt und open-collector-Ausgängen mit oder ohne internem Pull-up-Widerstand und mit der Versorgungsspannung von 11 - 26 Volt mit open-collector-Ausgängen gefertigt.

Das seitlich herausgeführte Kabel ist standardmäßig 0,5 m lang. Längere Kabel werden nach Kundenwunsch konfektioniert.

Für den absoluten Winkelcodierer EA 38 mit Welle kann ein entsprechender Adapterflansch mit 50 mm Zentrierung mitgeliefert werden, um den Vorteil der geringen Baugröße des EA 38 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