



Produktinformation

INDUcoder
ABSOLUT NO SHAFT ENCODER CAH 58

Optische Absolute Winkelcodierer
Hohlwelle 8, 10, 12 oder 15 mm Durchmesser

Edelstahlgehäuse mit 58 mm Durchmesser

Single-turn und Multi-turn mit Auflösung bis 30 bit

Schnittstellen: SSI, INTERBUS, PROFIBUS,
CANopen, Device Net, ETHERNET Powerlink,
PARALLEL

Schutzart IP 65, IP 66 optional

Schockbelastung 300 ms⁻²

Alle Absolute Winkelcodierer mit Vollwelle der Standardbaugröße 58 mm bietet INDUcoder nun auch mit Aufsteck-Hohlwelle und den Schnittstellen SSI, INTERBUS, PROFIBUS, CANopen, Device Net, Parallel und **ETHERNET Powerlink** an.

Die hier abgebildeten **ABSOLUT NO SHAFT ENCODER CAH 57 SSI, CAH 58 Profibus/CANBUS und CAH58 Interbus** werden mit Aufsteckhohlwelle 8, 10, 12, oder 15 mm Durchmesser und in den Auflösungen 12, 13 und 16 bit pro Umdrehung als Single-turn und als Multi-turn mit den Messbereichen 4.096 und 16.384 Umdrehungen gefertigt. Die Datenausgabe erfolgt in Binär Code oder Gray Code. Die Versorgungsspannung darf 10 - 30 VDC betragen.

Die absoluten Winkelcodierer sind durch die Hohlwelle einfach zu montieren. Durch die geschlitzte Hohlwelle und den Klemmring läuft die Geberwelle exakt zentrisch auf der Antriebswelle. Es entstehen keine Messungenauigkeiten, wie sie bei Arretierungen mit Madenschrauben auftreten können. Eine Wellenkupplung wird nicht benötigt, der Einbau ist platzsparender als bei vergleichbaren absoluten Winkelcodierern mit Vollwelle. Die angebaute Drehmomentstütze ist torrosionssteif, Wellenversätze werden sicher aufgefangen.

Die absoluten Winkelcodierer können durch die hohen Auflösungen pro Umdrehung besonders auch für hochpräzise Winkelmessungen eingesetzt werden.

In vorhandene Anlagen ist eine einfache Integration durch die große Auswahl der angebotenen Schnittstellen möglich.

Optional fertigen wir diese Encoder auch in einem Edelstahlgehäuse. Durch das Edelstahlgehäuse sind die Absolute-Winkelcodierer extrem widerstandsfähig gegen raue Umgebungseinflüsse und können auch bei Standardeinbaumaßen vom 58 mm eingesetzt werden.

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