



Produktinformation

INDUcoder MINI ENCODER ED 26

MINI NO SHAFT ENCODER EDH 26

Optische inkrementale Drehgeber mit Welle oder
Hohlwelle

Baugröße nur 26 mm

Jede Strichzahl von 1 - 2500 Impulsen/Umdrehung

3 oder 6 Ausgangskanäle

Push-pull Ausgänge oder RS422 Kabeltreiber

Hohe Drehzahl von 10.000 min⁻¹

Kabelabgang oder Stecker

Ein GROSSER unter den kleinen Drehgebern.

In unserer Produktlinie MINI ENCODER stellen wir heute den **MINI ENCODER ED 26 als Wellengeber** und den **MINI NO SHAFT ENCODER EDH 26 als kleinsten Hohlwellengeber** vor.

Trotz der geringen Baugröße von 26 mm haben sowohl der Wellen- als auch der Hohlwellengeber alle Vorteile, die sonst nur bei Drehgebern in der Standardbaugröße 58 mm angeboten werden konnten.

Beide Geberausführungen können in der Auflösung bis zu 2.500 Impulsen pro Umdrehung gefertigt werden und bei einer 4-fach Flankenauswertung stehen **10.000 Zählfanken** zur Verfügung. Im Bereich der Auflösung ist von **1 bis 2500 jede Strichzahl erhältlich**.

Die Versorgungsspannung ist in der Kombination von 5 VDC mit RS422 line driver oder 10 - 30 VDC mit Push-pull Ausgängen mit 3 oder 6 Kanälen oder RS422 line driver möglich. In der Ausführung 10 - 30 VDC sind die Geber kurzschlußfest und verpolungssicher.

Der ED 26 - Wellengeber - als auch der EDH 26 - Hohlwellengeber - kann in jedem Wellendurchmesser von 4 mm bis 6 mm gefertigt werden. Zur Montage des ED 26 bieten wir die passende Kupplung als Zubehör an. Der EDH 26 wird einschließlich der Drehmomentstütze geliefert.

Die Wellenbelastung ist ≤ 20 N radial und ≤ 10 N axial. Die eingebauten Kugellager sind für die **hohe Drehzahl von 10.000 min⁻¹** ausgelegt. Somit sind die Geber hervorragend zum Anbau an kleine schnelldrehende Antriebe geeignet.

Die Schockbelastung beträgt 100 g.

Der Arbeitstemperaturbereich ist standardmäßig 0 bis +80° Celsius. Die Schutzart ist nach IP 54 klassifiziert.

MINI ENCODER ED 26 und MINI NO SHAFT ENCODER EDH 26 sind wie abgebildet mit Binder Stecker - verschiedene Polbilder möglich - oder mit seitlichem oder rückseitigem Kabelabgang, standardmäßig mit einem 1 m Kabel, lieferbar. Längere Kabel werden nach Kundenwunsch konfektioniert.

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