



Produktinformation

INDUcoder EURO NO SHAFT ENCODER ES 401

Optischer inkrementaler Drehgeber mit Hohlwelle

Auflösung bis 3.600 Impulse pro Umdrehung

Baugröße 38 mm - Einbautiefe nur 27 mm

Hochtemperaturbereich bis 100° Celsius

INDUcoder bietet innerhalb der Produktgruppe EURO ENCODER den optischen inkrementalen Drehgeber mit Hohlwelle - Hohlwellen- \varnothing 5 oder 6 mm - in der Bauform von 38 mm an, wobei die **Einbautiefe des Encoders nur 27 mm** beträgt. Der Platzbedarf beim Einbau oder Anbau des Drehwinkelgebers ist minimal.

Der Hohlwellengeber ES401 hat noch weitere Vorteile:

Nicht nur daß die Auflösungen in einem Bereich von **30 bis 3.600 Impulsen pro Umdrehung** zu finden sind - wobei 3.600 Impulse pro Umdrehung bei dieser Gerätegröße durchaus das marktübliche Angebot übertreffen -

sondern auch die Einsatzmöglichkeit des Encoders im **Hochtemperaturbereich von bis zu +100° Celsius** muß ausdrücklich erwähnt werden.

Der ES401 kann in 3 oder 6 kanaliger Ausführung mit den Versorgungsspannungen 5 VDC, 4,5 - 13 VDC, 10,8 - 26 VDC geliefert werden. Bei den Ausgangstreiber stehen sowohl RS422 line driver, Push-pull als auch open collector Ausgänge mit oder ohne internem Pull-up Widerstand zur Auswahl. Die Standardkabelänge beträgt 0,5 m und kann nach Kundenwunsch konfektioniert werden.

Die **Belastbarkeit der Kugellager** beträgt bei dem ES401 **30 N radial** und **10 N axial**.

Deshalb kann dieser Hohlwellengeber auch unter ungünstigen Einbaubedingungen betrieben werden.

INDUcoder Messtechnik GmbH

Kaiserstrasse 316 - 47178 Duisburg

Internet: <http://www.inducoder.de>

Tel: (0203) 57047-0

Fax: (0203) 57047-20

E-Mail: info@inducoder.de