

# Für eine hochpräzise Positionierung.

Encoder ENX 16 RIO von maxon motor.

**maxon motor präsentiert ein Spitzenmodell unter den hochauflösenden Encodern. Der ENX 16 RIO überzeugt mit einer Auflösung von bis zu 65'536 Impulsen und einem kompakten sowie robusten Gehäuse.**

Anforderungen an Encoder nehmen laufend zu. Das gilt besonders für Positionieranwendungen mit einer hochkonstanten Drehzahlregelung, bei denen eine steigende Anzahl elektrischer Kontakte auf immer kleinere Gehäuseabmessungen treffen. Der Antriebsspezialist maxon motor schafft hier Abhilfe mit dem neuen optischen Encoder ENX 16 RIO. Dieser ist nur 16 Millimeter gross, verfügt über eine Auflösung von bis zu 65'536 Impulsen pro Umdrehung und ist damit optimal für die präzise Positions- und Drehzahlregelung von DC-Motoren geeignet.

Der ENX 16 RIO Encoder (RIO steht dabei für Reflektiv, Interpoliert, Optisch) erfüllt alle geforderten Eigenschaften eines hochauflösenden optischen Encoders in einer besonders kompakten Bauform. Die Höhe der Auflösung ist werkseitig konfigurierbar. Und sein Gehäuse ist mit 16 Millimeter Aussendurchmesser und 7 Millimeter Baulänge mechanisch sehr robust und staubgeschützt – dank einer kunststoffverspritzten Bauweise. Sein Einsatztemperaturbereich beträgt -40°C bis +100°C.

## **Online konfigurierbar mit maxon Motoren**

Der Encoder kann online ganz bequem mit den passenden Antrieben kombiniert und konfiguriert werden. Er passt unter anderem auf die neuen, bürstenlosen EC-i 30 Motoren und die bürstenbehafteten DCX-Motoren (ab 16 Millimeter Durchmesser). Auch die Impulszahl und elektrische Schnittstelle des ENX 16 RIO Encoders lassen sich spezifisch konfigurieren. Alle Kombinationsmöglichkeiten und detaillierte Produkteinformationen gibt es im maxon Online Shop:

[shop.maxonmotor.ch](http://shop.maxonmotor.ch)

**maxon motor ag**

Brünigstrasse 220

Postfach 263

CH-6072 Sachseln

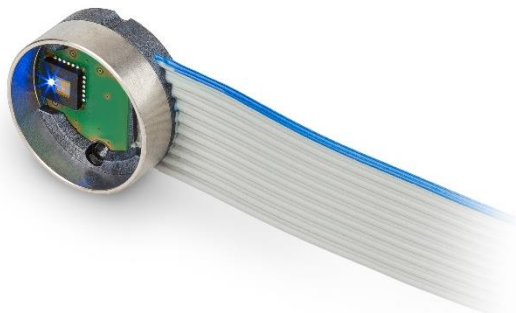
Tel: +41 (41) 666 15 00

Fax: +41 (41) 666 16 50

E-Mail: [info@maxonmotor.com](mailto:info@maxonmotor.com)

Internet: [www.maxonmotor.com](http://www.maxonmotor.com)

Twitter: @maxonmotor



ENX 16 RIO – der neue reflektive optische Encoder mit bis zu 65'536 Impulsen pro Umdrehung  
©maxon motor ag



ENX 16 RIO – als Kombination mit einem konfigurierbaren DC-Motor (DCX 16 S),  
©maxon motor ag