

## Pressemitteilung

Der neue FAULHABER Inkrementalencoder IERF3 L

### **Leistungsstarker Encoder mit höchster Präzision**

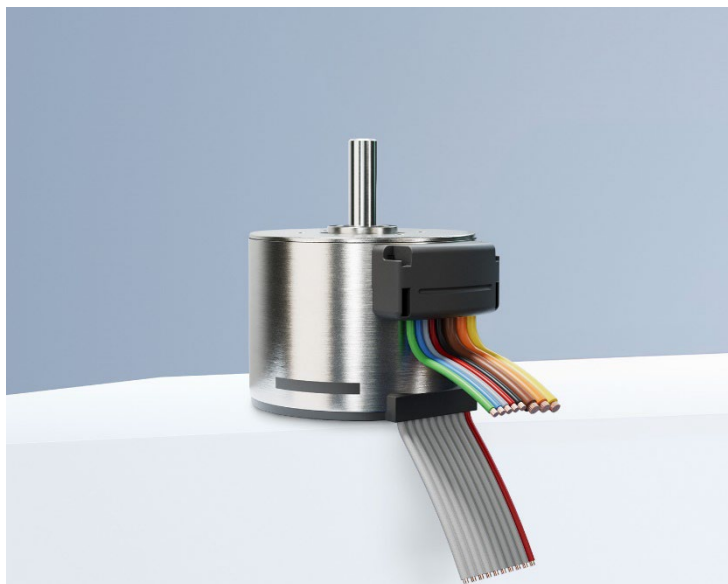
FAULHABER erweitert sein Portfolio um den hochgenauen Inkrementalencoder IERF3 L. Dank des optischen Messprinzips und der neuesten Chip-Technologie überzeugt er mit höchster Auflösung, exzellenter Wiederholgenauigkeit und herausragender Signalqualität. Typischerweise kann  $0,1^\circ$  genau positioniert und eine Wiederholgenauigkeit von  $0,007^\circ$  erreicht werden. Damit ist der Encoder die ideale Lösung für hochpräzise Positionieranwendungen bei minimalem Platzbedarf.

Der IERF3 L ist in drei Größen erhältlich und optimal abgestimmt auf die bürstenlosen DC-Flachmotoren der Familie BXT. Er kann in den Durchmessern 22 mm, 32 mm und 42 mm und bei Bedarf auch mit Bremse kombiniert werden. Standardmäßig ist der Encoder mit einem Line Driver ausgestattet, der für komplementäre Ausgangssignale und für die zuverlässige Übertragung der Daten (vor allem bei langen Anschlussleitungen) sorgt.

Aufgrund der sehr hohen Positions- und Wiederholgenauigkeit eignet sich der Encoder perfekt für anspruchsvolle Positionieranwendungen wie etwa in der Messtechnik oder in optischen Systemen, wie Laser, Mikroskop und Teleskop. Auch in der Automatisierungstechnik, wie zum Beispiel in der Halbleiterfertigung, oder in der Robotik kann der IERF3 L eingesetzt werden. Als optischer Encoder ist er außerdem unempfindlich gegenüber magnetischen Störfeldern.

Im Falle von Rückfragen steht der Technische Support von FAULHABER zur Verfügung.

[199 Wörter / 1.495 Zeichen]



FAULHABER Inkrementalencoder IERF3 L  
© FAULHABER

---

**Pressekontakt (Deutschland + International)**

Dr. Fritz Faulhaber GmbH & Co. KG  
Kristina Wolff – Marketing  
Faulhaberstraße 1 · 71101 Schönaich  
Deutschland

T +49 7031 638-148 · F +49 7031 638-8148  
[redaktion@faulhaber.com](mailto:redaktion@faulhaber.com)

**Pressekontakt (Schweiz + Italien)**

FAULHABER SA  
Ann-Kristin Hage-Ripamonti – Marketing  
6980 Croglio  
Schweiz

T +41 91 61 13 239 · F +41 91 611 31 10  
[marketing@faulhaber.ch](mailto:marketing@faulhaber.ch)