

Comunicato stampa

IERF3 L: il nuovo encoder incrementale di FAULHABER

Un encoder avanzato ad altissima precisione

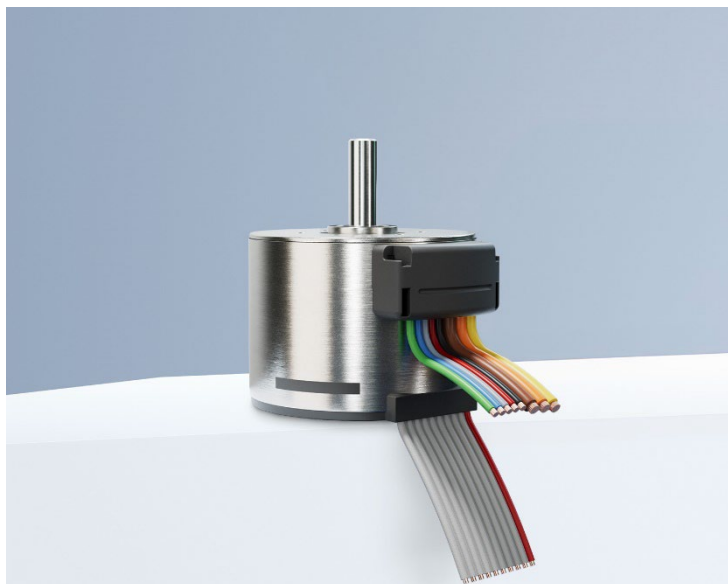
FAULHABER amplia la sua gamma di prodotti con il nuovo encoder incrementale ultra-preciso IERF3 L. Grazie al principio di misurazione ottico e all'innovativa tecnologia di chip, garantisce un'altissima risoluzione, un'eccellente ripetibilità e una straordinaria qualità del segnale. Nelle applicazioni tipiche, la precisione di posizionamento è di $0,1^\circ$ e la ripetibilità di $0,007^\circ$, rendendo questo encoder la soluzione ottimale per le applicazioni di posizionamento ad alta precisione in spazi ridotti.

Disponibile in tre formati, con diametri di 22 mm, 32 mm e 42 mm, l'IERF3 L si abbina perfettamente ai micromotori brushless CC piatti della famiglia BXT e, all'occorrenza, può essere combinato anche con un freno. L'encoder è dotato di serie di un driver di linea, che garantisce la complementarità dei segnali di uscita e l'affidabilità della trasmissione dati (soprattutto in presenza di cavi di collegamento lunghi).

In virtù degli altissimi livelli di precisione di posizionamento e ripetibilità, questo encoder è perfetto per applicazioni di posizionamento esigenti, ad esempio nel campo della metrologia, o all'interno di sistemi ottici tra cui laser, microscopi e telescopi. L'IERF3 L può essere utilizzato altresì nella tecnologia di automazione, ad esempio nella produzione di semiconduttori o nella robotica. Inoltre, trattandosi di un encoder ottico, è immune alle interferenze dei campi magnetici.

In caso di domande, rivolgersi al supporto tecnico di FAULHABER.

[229 parole / 1.569 caratteri]



IERF3 L: il nuovo encoder incrementale di FAULHABER
© FAULHABER

Contatto stampa (Germania + internazionale)

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

T +49 7031 638-148 · F +49 7031 638-8148
redaktion@faulhaber.com

Contatto stampa (Svizzera + Italia)

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

T +41 91 61 13 239 · F +41 91 611 31 10
marketing@faulhaber.ch
