

Pressemitteilung

FAULHABER erweitert IE3 Encoder-Kompatibilität auf große Scheibenmagnet-Schrittmotoren

Hohe Auflösung trifft überwältigende Beschleunigung!

Schönaich – Die extrem hohe Dynamik großer Scheibenmagneten-Schrittmotoren ist oft auch auf einen geschlossenen Regelkreis angewiesen, um möglichst hohe Leistungen bei gleichzeitiger Begrenzung der im Motor abgegebenen Kraft zu erzielen. Der IE3 Encoder ist ein qualitativ hochwertiger magnetischer Encoder der mit einer großen Vielzahl an FAULHABER Produkten ab einem Durchmesser von 22mm kombiniert werden kann. Der Encoder ist jetzt auch mit den Serien DM40110R, DM52100N und DM52100R verfügbar.

Mit einer erweiterten Länge von etwa 13mm bietet diese neue Kombinationsmöglichkeit eine hohe Positionierungsauflösung von bis zu 1024 Impulsen pro Umdrehung, sowie extrem schnelle Beschleunigungsfähigkeiten in kompakter und leichter Bauform! Der Encoder wird mit einem Flachbandkabel angeschlossen, passende Stecker sind verfügbar.

Typische Anwendungen reichen von der Textil- und Halbleiterindustrie bis hin zur Medizintechnik.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Ideal geeignet für den Betrieb im Boost-Modus mit hoher Positionierungsauflösung
- Mit einer Auflösung von 32 bis 1024 Impulsen pro Umdrehung programmierbar
- Kompakte und leichte Bauform in robustem Gehäuse



FAULHABER erweitert IE3 Encoder-Kompatibilität auf große Scheibenmagnet-Schrittmotoren

Pressekontakt (Deutschland + International)

Dr. Fritz Faulhaber GmbH & Co. KG

Kristina Wolff – Marketing

Daimlerstraße 23/25 · 71101 Schönaich

Deutschland

T +49 7031 638-148 · **F** +49 7031 638-8148

redaktion@faulhaber.com

Pressekontakt (Schweiz)

FAULHABER MINIMOTOR SA

Ann-Kristin Hage-Ripamonti – Marketing

6980 Croglio

Schweiz

T +41 91 61 13 239 · **F** +41 91 611 31 10

marketing@minimotor.ch

Press Release

FAULHABER extends IE3 encoder compatibility to large Disc Magnet stepper motors

High resolution meets overwhelming acceleration!

Schönaich – The extremely high dynamic of large Disc Magnet stepper motors is often also relying on closed loop control to maximize performances while limiting power dissipated in the motor. The IE3 encoder is a high quality magnetic encoder which can be combined with a large variety of FAULHABER products from Ø22mm. This encoder is now also available on DM40110R, DM52100N and DM52100R Series.

With an extended length of about 13mm this new combination will offer high positioning resolution up to 1024 lines per revolution together with extremely fast acceleration capabilities in a short and light package! The encoder is connected with a ribbon cable; suitable connectors are available.

Typical applications are found in textile, semiconductor and medical industries.

The advantages at a glance:

- Ideal for boost mode operation combined with high resolution positioning
- Programmable with resolution from 32 to 1024 lines per revolution
- Compact and light, mounted in a robust package



FAULHABER extends IE3 encoder compatibility to large Disc Magnet stepper motors

Press contact (Germany + International)

Dr. Fritz Faulhaber GmbH & Co. KG

Kristina Wolff – Marketing

Daimlerstraße 23/25 · 71101 Schönaich

Germany

T +49 7031 638-148 · **F** +49 7031 638-8148

redaktion@faulhaber.com

Press contact (Switzerland)

FAULHABER MINIMOTOR SA

Ann-Kristin Hage-Ripamonti – Marketing

6980 Croglio

Switzerland

T +41 91 61 13 239 · **F** +41 91 611 31 10

marketing@minimotor.ch

Communiqué de presse

FAULHABER étend la compatibilité des codeurs IE3 aux grands moteurs pas à pas à aimant disque

La haute résolution rencontre une accélération écrasante !

Schönaich - La dynamique extrêmement élevée des grands moteurs pas à pas à aimant disque s'appuie souvent aussi sur une régulation en boucle fermée pour maximiser les performances tout en limitant la puissance dissipée dans le moteur. Le codeur IE3 est un codeur magnétique de haute qualité qui peut être combiné avec une grande variété de produits FAULHABER de Ø22mm. Ce codeur est désormais également disponible pour les séries DM40110R, DM52100N et DM52100R. Avec une longueur étendue d'environ 13mm, cette nouvelle combinaison offrira une résolution de positionnement élevée allant jusqu'à 1024 impulsions par tour et des capacités d'accélération extrêmement rapides dans un boîtier court et léger ! Le codeur se connecte à l'aide d'un câble plat ; des connecteurs adaptés sont disponibles.

Les applications typiques se trouvent dans les industries textile, des semi-conducteurs et médicale.

Les avantages en un coup d'œil :

- Idéal pour un fonctionnement en mode boosté combiné à un positionnement haute résolution
- Programmable avec une résolution de 32 à 1024 impulsions par tour
- Compact et léger, monté dans un boîtier robuste



FAULHABER étend la compatibilité des codeurs IE3 aux grands moteurs pas à pas à aimant disque

Contact presse (Allemagne + International)

Dr. Fritz Faulhaber GmbH & Co. KG

Kristina Wolff – Marketing

Daimlerstraße 23/25 · 71101 Schönaich

Allemagne

T +49 7031 638-148 · **F** +49 7031 638-8148

redaktion@faulhaber.com

Contact presse (Suisse)

FAULHABER MINIMOTOR SA

Ann-Kristin Hage-Ripamonti – Marketing

6980 Croglio

Suisse

T +41 91 61 13 239 · **F** +41 91 611 31 10

marketing@minimotor.ch

Persbericht

FAULHABER breidt de compatibiliteit van de IE3-encoder uit naar grote stappenmotoren met schijfmagneet

Hoge resolutie gaat samen met overweldigende versnelling!

Schönaich – Grote stappenmotoren met schijfmagneettechnologie leveren een extreem hoge dynamiek, vaak ook dankzij de closed loop (gesloten lusregeling) voor maximale prestaties en beperkt vermogensverlies in de motor. De IE3-encoder is een hoogwaardige magnetische 3-kanaals encoder die kan worden gecombineerd met een breed scala aan FAULHABER-producten vanaf Ø 22 mm. Vanaf nu is deze encoder ook beschikbaar voor de stappenmotor modelseries DM40110R, DM52100N en DM52100R.

Met een extra lengte van zo'n 13 mm biedt deze nieuwe combinatie een bijzonder hoge positioneringsresolutie van wel 1024 impulsen per omwenteling, samen met krachtige versnellingsmogelijkheden in een korte en lichte behuizing. De encoder wordt aangesloten met een bandkabel; er zijn verschillende connector typen beschikbaar.

Typische toepassingen voor deze combinaties zijn bijvoorbeeld in de textielindustrie en halfgeleiderindustrie, maar ook voor medische apparatuur.

De voordelen op een rij:

- Ideaal voor bedrijf in boost-modus met bijzonder nauwkeurige positionering
- Programmeerbaar met een resolutie van 32 tot 1024 impulsen per omwenteling
- Compact en licht, in een stevige behuizing



FAULHABER breidt de compatibiliteit van de IE3-encoder uit naar grote stappenmotoren met schijfmagneet

Contact pers (Duitsland en Internationaal)

Dr. Fritz Faulhaber GmbH & Co. KG

Kristina Wolff – marketing

Daimlerstraße 23/25 · 71101 Schönaich

Germany

T +49 7031 638-148 · **F** +49 7031 638-8148

redaktion@faulhaber.com

Contact Benelux

FAULHABER Benelux

High Tech Campus 9

5656 AE Eindhoven

Nederland

T +31 40 85155 40 · **F** +31 40 85155 49

info@faulhaber.nl