

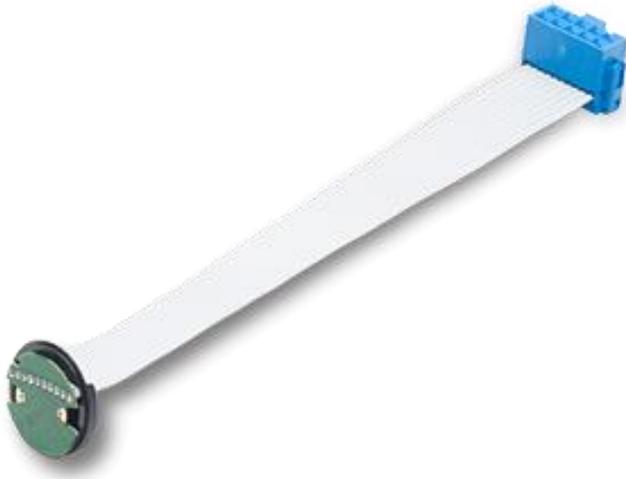
## **Höhere Präzision in Laboranwendungen mit dem magnetischen Encoder M-Sense16 von Portescap**

**2 October 2024**

**Portescap, ein führender Innovator im Bereich der Miniaturantriebslösungen, ist stolz darauf, den magnetischen Encoder M-Sense16 vorzustellen, der perfekt auf die anspruchsvollen Anforderungen von diagnostischen Analysegeräten und Laborautomatisierungsgeräten abgestimmt ist. Dieser hochmoderne Encoder verfügt über die neuesten Fortschritte in der Chiptechnologie und bietet das hohe Maß an Genauigkeit, das für eine präzise Positionierung und Feedback von geschlossenen Bewegungssystemen erforderlich ist. Mit einem Auflösungsbereich von bis zu 1.024 Zeilen gewährleistet der M-Sense16 zuverlässige Leistung in kritischen Anwendungen.**

Bei diagnostischen Analysegeräten und in der Laborautomatisierung sind Präzision und Durchsatz von größter Bedeutung. Der M-Sense16 überzeugt in diesen Umgebungen mit seiner integrierten Nichtlinearität von nur 1,5 Grad, die eine konsistente und genaue Positionierung garantiert. Dank der vielseitigen Auflösungsoptionen können Ingenieure das Feedback für jede Achse feinabstimmen und so eine nahtlose Koordination der X-, Y- und Z-Achsen sicherstellen. Der kompakte Durchmesser des Encoders von 16 mm trägt in Kombination mit einem geeigneten bürstenlosen oder kernlosen Gleichstrommotor und Getriebe dazu bei, die Stellfläche der Maschine zu reduzieren und den Platz in Laborumgebungen zu optimieren.

Der M-Sense16 bietet Flexibilität mit Kabel- oder Klemmenausgängen und Optionen für axiale oder radiale Kabelkonfigurationen. Zusätzlich kann ein Stecker für den einfachen Anschluss an die Platine mitgeliefert werden. Für weitere Informationen darüber, wie M-Sense16 Ihre Diagnose- und Laborautomatisierungssysteme verbessern kann, wenden Sie sich an Portescap unter [portescap.sales.europe@regalrexnord.com](mailto:portescap.sales.europe@regalrexnord.com).

**Bildtexte:**

**Bild 1:** Der M-Sense16 von Portescap garantiert die genaue Positionierung und Rückmeldung, die für empfindliche Laboranwendungen erforderlich sind.

Das mit dieser Pressemitteilung zur Verfügung gestellte Bildmaterial darf nur in Zusammenhang mit diesem Text verwendet werden und unterliegt dem Urheberschutz. Bitte wenden Sie sich an DMA Europa, wenn Sie eine Bildlizenz für die weitere Verwendung benötigen.

## Über Portescap

Portescap bietet die breiteste Palette von Miniatur- und Sondermotoren in der Branche. Diese umfasst kernlose Bürsten-DC-Motoren, bürstenlose DC-Motoren, Can-Stack-Schrittmotoren, Getriebe, digitale Linearantriebe und Scheibenmagnet-Technologien. Unsere Produkte lösen seit mehr als 70 Jahren vielfältige Aufgaben in der Antriebstechnik in einem breiten Anwendungsspektrum in den Bereichen Medizin, Biowissenschaften, Instrumentierung, Automation sowie in der Luft- und Raumfahrt.

Portescap hat Produktionszentren in den Vereinigten Staaten und Indien und nutzt ein globales Produktentwicklungsnetzwerk mit Forschungs- und Entwicklungszentren in den Vereinigten Staaten, China, Indien und in der Schweiz.

Weitere Informationen: [www.portescap.com](http://www.portescap.com)

### **Press contact:**

**Portescap**

**Katie Guiler**

Digital Marketing Specialist III

Tel.: 678-612-8592

[Portescap.sales.europe@regalrexnord.com](mailto:Portescap.sales.europe@regalrexnord.com)

### **PR Agency:**

**DMA Europa**

**Anne-Marie Howe**

Progress House, Midland Road, Worcester, WR5 1AQ, UK

Tel.: +44 (0) 1905 917477

[anne-marie.howe@dmaeuropa.com](mailto:anne-marie.howe@dmaeuropa.com)

[news.dmaeuropa.com](http://news.dmaeuropa.com)