

在实验室应用中借助 Portescap 的 M-Sense16 磁编码器提升精度

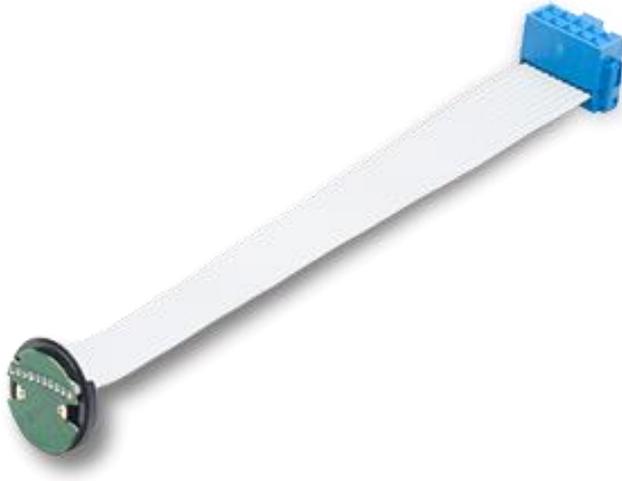
2 October 2024

作为微型运动解决方案领域的领导者，Portescap 隆重宣布推出 M-Sense16 磁编码器，其完美适配诊断分析仪和实验室自动化设备的严苛需求。这款先进的编码器融合了最新的芯片技术，提供了实现精确定位和闭环运动反馈所必需的高度准确性。M-Sense16 的分辨率范围高达 1,024 线，确保在关键应用中的可靠性能。

在诊断分析仪和实验室自动化环境中，精确度和吞吐量至关重要。M-Sense16 在此类场景下表现出色，其积分非线性误差仅为 1.5 度，确保了定位持续且准确。其灵活的分辨率选项使工程师能够针对每个轴微调反馈，确保 X、Y 和 Z 轴之间的无缝协调。编码器结构紧凑，直径为 16 mm，与合适的无刷直流或直流空心杯电机及齿轮箱组合，有助于减少机器占用空间，优化实验室空间利用。

M-Sense16 提供灵活的电缆或端子输出，以及轴向或径向电缆配置选项。此外，可选配连接器，实现与印刷电路板 (PCB) 的直接连接。如需了解更多关于 M-Sense16 如何强化您的诊断和实验室自动化系统的信息，请通过邮箱 portescap.sales.asia@regalrexnord.com 联系 Portescap。

图片:



图片: Portescap 的 M-Sense16 保证了敏感实验室应用所需的精确定位和反馈。

本新闻稿的配发图片仅供媒体编辑使用，并受版权保护。图片仅限与本新闻稿搭配使用，禁止用于其他用途。

关于 Portescap

Portescap 提供业界最广泛的微型和特种电机产品，包括空心杯有刷直流和无刷直流、永磁式步进电机、减速机、数字直线电机和磁盘技术。70 多年来，Portescap 为范围广泛的医疗和工业应用提供各种运动控制需求，如医疗、生命科学、仪器仪表、自动化、航空航天和商业应用。Portescap 在美国、圣基茨和印度设有制造中心，并拥有由美国、中国、印度和瑞士的研发中心组成的全球产品开发网络。

本新闻稿的配发图片仅供媒体编辑使用，并受版权保护。图片仅限与本新闻稿搭配使用，禁止用于其他用途。

Press contact:

Portescap

Katie Guiler

Digital Marketing Specialist III

Tel.: 678-612-8592

Portescap.sales.europe@regalrexnord.com

PR agency:

DMA Europa

Anne-Marie Howe

Progress House, Great Western Avenue, Worcester,

WR5 1AQ, UK

Tel.: +44 (0) 1905 917477

anne-marie.howe@dmaeuropa.com

news.dmaeuropa.com