

Robuste Profisafe-Drehgeber

Artikel vom **10. März 2026**

Weitere Antriebselemente

Leine Linde hat neue sicherheitszertifizierte Drehgeber entwickelt. Sie sollen es Industrieunternehmen ermöglichen, die Arbeitssicherheit zu erhöhen und gleichzeitig den wachsenden globalen regulatorischen Anforderungen zu entsprechen.



Der robuste Profisafe-Drehgeber ist für den Einsatz unter rauen Bedingungen konzipiert (Bild: Leine Linde).

Mit den Saftey-Drehgebern der Reihe »FSI 600« möchte Leine Linde dazu beitragen, die funktionale Sicherheit auch in sehr anspruchsvollen Industrieumgebungen zu verbessern. Sie sind für den Einsatz unter rauen Bedingungen konzipiert, z. B. bei starken Erschütterungen, Vibrationen und Temperaturschwankungen. Die Drehgeber entsprechen SIL3 sowie PLe Kategorie 4 und sind damit für den Einsatz in den anspruchsvollsten Sicherheitsanwendungen zertifiziert. Das absolute induktive Messprinzip basiert auf langlebiger, berührungsloser Technologie für eine langfristige Zuverlässigkeit auch in sehr rauen Industrieumgebungen. Mit dem sicheren Multiturn-System ist auch die Positionsbestimmung nach einem Stromausfall möglich. Profisafe über Profinet gewährleistet dabei die sichere Echtzeit-Kommunikation. Der erste Drehgeber aus der neuen Produktreihe ist das Modell »FSI 608« – ein Sicherheits-

Drehgeber, der laut Hersteller der IEC 61800-5-3 entspricht. Mit verschiedenen mechanischen Optionen, skalierbarer Auflösung und integrierten Sicherheitsfunktionen bietet der absolute Drehgeber eine einfache Integration in unterschiedliche Umgebungen.

Hersteller aus dieser Kategorie
