IO-Link Wireless ist internationaler IEC-Standard

Artikel vom **15. Januar 2024**
Wireless

Internationale Standardisierung garantiert Anwendern eine herstellerunabhängige Kompatibilität aller Komponenten. Als Mitglied des IO-Link-Konsortiums war Balluff an der Entwicklung beteiligt.

Internationale Standardisierung erfolgreich abgeschlossen: Die Funk-kommunikation IO-Link Wireless ist nach IEC zertifiziert (Bild: Balluff).

Die Funkkommunikation IO-Link Wireless ist nach IEC zertifiziert. Im November 2023 veröffentlichte die Internationale Elektrotechnische Kommission (IEC) den Standard IEC 61139-3:2023 »Industrial networks – Single-drop digital communication interface – Part 3: Wireless Extensions«. Mit der internationalen Standardisierung folgt das kabellose IO-Link Wireless auf IO-Link und dessen Erweiterung IO-Link Safety. Der Kommunikationsstandard ermöglicht eine feldbusunabhängige Punkt-zu-Punkt-Verbindung sowie eine nahtlose Kommunikation zwischen intelligentem Sensor und Automatisierungssystem. Damit ist IO-Link Wireless ein wichtiger Baustein für die Fabrik der Zukunft.

Normierung treibt weltweiten Einsatz von IO-Link Wireless voran

»Für Balluff ist die internationale Standardisierung von IO-Link Wireless ein wichtiger Schritt, um den weltweiten Einsatz dieser relativ jungen Technologie voranzubringen«, sagt Ralf Kaptur, Produktmanager bei Balluff. »Wir freuen uns sehr, dass wir zur Entwicklung beitragen konnten.« Bereits frühzeitig erkannte der Sensor- und Automatisierungsspezialist die Bedeutung der IO-Link-Technologie und gestaltete sie aktiv mit. 2006 gehörte Balluff zu den Gründungsmitgliedern des IO-Link-Konsortiums: Als IO-Link Community treibt der enge Zusammenschluss aus Komponentenherstellern, Automatisierungsunternehmen und Endkunden seitdem die Weiterentwicklung der Kommunikationslösung – und damit auch die Überführung in einen IEC-Standard – voran. 2018 wurde die IO-Link-Spezifikation IO-Link Wireless vorgestellt. »Die Normierung inklusive der Textspezifikation garantiert die herstellerunabhängige Kompatibilität aller Komponenten. Auch das IO-Link-Wireless-System von Balluff, das überall dort zum Einsatz kommt, wo eine klassische Datenübertragung nicht oder nur erschwert möglich ist, entspricht dem internationalen Standard«, so Kaptur. »Mit unseren vorhandenen Produkten konnten wir seit der Einführung 2021 bereits umfangreiche Markterfahrung sammeln.« Somit sei Balluff auch in Zukunft ein kompetenter Partner und garantiere seinen Kunden die nötige Sicherheit und Flexibilität.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag