

## Neuheit: Optische Datenübertragung Kabellose Datenkommunikation – einfach und schnell

**Hannover/Waldkirch, März 2014 - Hoch dynamische und energieeffiziente Regalbediengeräte kommunizieren besser und schneller über eine schnelle Laser-Datenverbindung. Neben der reinen Übertragung von prozess- / und sicherheitsgerichteten Daten aus der und in die Regalgasse helfen zusätzlich übertragene Daten, wie z.B. Live-Bilder, bei der Fehleranalyse und schnellen Störungsbeseitigung.**

Regalbediengeräte agieren zunehmend mit dynamisch berechneten Positionsdaten. Je nach Durchsatzanforderung ermöglicht das, auf hohe Geschwindigkeiten hin optimierte oder auf geringen Stromverbrauch vorausberechnete Positionsfahrten. Einen zusätzlichen Nutzen zur Störungsanalyse und -beseitigung sowie zur Systemoptimierung bietet die laserbasierte, breitbandige Datenübertragung ISD400 Pro für Positionsdaten und bei Störfällen parallele Live-Bilder aus der Regalgasse.

Die neue optische Datenübertragung ISD400 Pro von SICK ermöglicht in intralogistischen Applikationen eine protokollfreie Fast-Ethernet-Kommunikation mit einer Bandbreite bis zu 100 Mbit/s. Diagnosemöglichkeiten per Display und Digitalausgang eröffnen umfangreiche Optionen für eine schnelle Inbetriebnahme und hohe Verfügbarkeit im Betrieb. Langlebigkeit und Energieeffizienz sind in das Übertragungssystem integriert: Als bislang einzige optische Datenübertragung dieser Art bietet die ISD400 Pro in Ruhephasen abschaltbare Laser-Lichtsender. Zudem ist die ISD400 Pro in mechanischer wie auch elektrischer Hinsicht konsequent auf die Plug&Play-Installation ausgelegt.

**PRESSEINFORMATION**

Eingesetzt wird die ISD400 Pro u. a. zur kabellosen Datenübertragung zu Regalbediengeräten (RBG) in automatischen Hochregallägern oder an Querverschiebewagen (QVW). Dank der Bandbreite von 100 Mbit/s kann sie auch große Datenmengen übertragen, wie sie beispielsweise bei der Überwachung durch Kameras anfallen, die zu Diagnosezwecken auf den RBGs mitfahren. Zusammen mit modernen Long-Range-Distanzsensoren der DL100 Baureihe bildet die optische Datenübertragung von SICK das derzeit leistungsstärkste Paket für die Positionierung von RBGs auf dem Markt.

**ISD400 Pro + optische Distanzsensoren: Power-Paket für die lineare Positionierung**

Kombiniert man die Leistungsmerkmale der ISD400 Pro mit dem Performance-Potenzial von Long-Range-Distanzsensoren wie dem DL100 Hi, erhält man – aus einer Hand – eine hochmoderne und investitionssichere Positionierlösung für RBGs. Die hohe Ethernet-Bandbreite der Datenübertragung mit 100 Mbit/s ermöglicht die Realisierung verfügbarkeitsoptimierender Zusatzoptionen.