

All-in-One-RFID-Reader mit Ethernet/IP

Mit dem BIS M-4006 erweitert Balluff seine Familie der All-in-One-RFID-Reader mit integrierter Auswerteeinheit. Der 13,56 MHz Reader in Schutzart IP67 im robusten Zink-Druckgussgehäuse kommt ohne zusätzliche Auswerteeinheit aus und kann über Ethernet/IP direkt mit der Steuerungsebene kommunizieren.



Der Reader für raue industrielle Umgebungen ist überall dort die ideale Wahl, wo mittels einer kompakten Lösung Prozessschritte, beispielsweise bei der Montage von hochwertigen Gütern im Aggregatebau, rückverfolgt werden müssen. Das System zeichnet jeden Prozessschritt automatisch auf. Dabei werden bei Bedarf alle eingesetzten Fertigungskomponenten, Betriebsmittel usw. mit Zeit, Ort und Ablauf vollständig dokumentiert. Diese Informationen stehen dann in Echtzeit auf Datenträgern zur Verfügung. Typische Applikation ist die Materialflusssteuerung in Produktionsanlagen, Fördersystemen und Montagelinien. Das System führt zu mehr Transparenz im Prozess und ermöglicht die Implementierung eines ausgefeilten Fehlermanagements.

Das Gerät verfügt über einen integrierten 2-Port-Ethernet-Switch für den Aufbau von einfachen Linien- und Ringtopologien. Gut sichtbare LEDs

minimieren Inbetriebnahme- und Stillstandzeiten. Ein Webserver dient der bequemen Zustandsüberwachung aus der Ferne.

Der neue Reader unterstützt Datenträger nach dem RFID-Standard ISO 15693. Wer eine schnellere Datenübertragung für zeitkritische Applikationen benötigt, nutzt einfach Balluff Highspeed-Datenträger mit einer bis zu 8-fachen Übertragungsrate im Vergleich zum Standard und extra großen Speichern bis 128 kByte.

BALLUFF

Balluff GmbH

Schurwaldstraße 9, 73765 Neuhausen a.d.F.

Tel.: +49 7158 173-0

Fax: +49 7158 5010

balluff@balluff.de

www.balluff.com

