

Inline Qualitätssicherung



ISS-Light

**Produktionsüberwachung
auf Amplitudenqualität bei voller Geschwindigkeit**

OEM
ANALYSE / QS
PRODUKTION
DESKTOP
ZUBEHÖR

RINAS ISS

RINAS ISS-LIGHT – QUALITÄTSSICHERUNG IN DER KARTENPERSONALISIERUNG

Hochintegrierte und intelligente Lösung zur Decodierung und Bewertung von Amplituden auf Magnetkarten und anderen Datenträgern. ISS-Light ermöglicht die Überprüfung und Analyse auch bei hohen Geschwindigkeiten von bis zu 1,2 m/s oder einem Durchsatz von bis zu 15.000 cph auf allen Spuren gleichzeitig - mit einem Modul für 3 Spuren. Sie als Kunde können Ihre eigenen Prüfkriterien definieren und erhalten zu 100% überprüfte Karten nach Ihren Vorgaben. Somit können die Prüfkriterien an die Wertigkeit der herzustellenden Karten angepasst werden.



Einzigtages „Online Überwachungssystem“ in der Personalisierung

Das ISS-Light-Modul kann als Ersatz für bestehende F2F Decoder-Bausteine verwendet werden und beinhaltet zusätzliche Funktionen zur Beurteilung des gelesenen Signals wie Amplitude und Position Startzeichen.

Zwei Ausgangssignale Data und Strobe erlauben die Auswertung der Bits. Eine zusätzliche Kennung übergibt den Kartenstatus gut/schlecht in Bezug auf Amplitude.

Kartendaten und Messwerte für Amplitude können zu jeder Karte abgelegt werden, was zusätzliche Möglichkeiten zur Überwachung der Codierqualität eröffnet.

Zur Vereinfachung der Fehlersuche bei Lesefehlern oder zur detaillierten Überprüfung der Codierqualität können die Signalverläufe mit unserer Software grafisch dargestellt werden (optional).

Die Kalibrierung erfolgt über einen „Teach-in Mode“ und kann vom Kunden selbst vorgenommen werden. Dies ist notwendig, um das Prüfsystem bei Kopfverschleiß oder Kopfaustausch anzupassen. Als zusätzlicher Nebeneffekt wird die Nutzungsdauer des Lesekopfes erhöht.

Magnetstreifen Codierung

Überprüfte Parameter

- Amplitude (U_a, U_{min}, U_{max})
- Startzeichen
- Position Startzeichen (optional)

Vorgabeparameter

- Kartenlänge
- Prüfbereich

Parameter Codierung

Magnetstreifen

- HICO/LOCO
- 300 Oe bis 4.000 Oe
- Ein Modul für alle 3 Spuren

Normen

- ISO 7811
- JIS
- Visa Mini Card
- AAMVA (US Führerschein)

Codierung

- F2F Aufzeichnung
- 50 BPI bis 300 BPI
- Kundenspezifisch

Parameter Gerät

HICO/LOCO Durchsatz

- 1,2 m/s max.
- ca. 15.000 cph

Auswertzeit (nach Kartenlesung)

- 60 ms

Eingang

- Kopfsignal ca. 20 mV bis 100 mV (Us)
- Karte unter Kopf – TTL

Power

- +5V DC

Ausgang (TTL)

- Data und Strobe
- Prüfkriterien erfüllt ja/nein
- Karte unter Kopf und Auswertung fertig

Maße (mm)

- L/B/H: 108/72/12