

Die flexibel einsetzbaren und robusten RFID – Schreib-/Lesesysteme von deister electronic ermöglichen die schnelle und sichere Identifizierung von stehenden oder bewegten Objekten aus verschiedenen Entfernungen.

UDL50

Der UDL50 ist als Tischleser für das Personalisieren und Testen von UHF-Transpondern konzipiert worden. Am „Point of Sales“ eingesetzt, eignet sich das Schreib-/Lesegerät UDL50 zur Warenerfassung, zum Speichern von Daten oder auch zum endgültigen Abschalten von Transpondern.

Es werden ISO 18000-6C (EPC Class 1 Gen2) konforme Transponder unterstützt. Künftige Transponderprotokolle können über Firmware-Updates in den Tischleser geladen werden, welches langfristige Investitionssicherheit und Innovationsfähigkeit gewährleistet.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Die „Point of Sale“-Lösung
- Personalisierung von Transpondern
- UHF short range zum Testen und Qualifizieren von Transpondern
- USB-Anschluss zum Host-System

Technische Daten

Abmaße (mm): 196 x 152 x 48

Gewicht: ca. 485 g

Gehäusematerial: ABS

Schutzklasse: IP 20

Betriebstemperatur: +5 °C...+40 °C

Lagertemperatur: -40 °C...+85 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: 5 %...95 %, nicht kondensierend

UDL50 – Der UHF-Tischleser



Spannungsversorgung: 10...30 V/DC

Energieverbrauch: 6 W (Betrieb)
600 mW (Standby)

Übertragungsfrequenz: 865-868 MHz (EU) oder
902-928 MHz (USA) oder
952-954 MHz (JP)

Abgestrahlte Sendeleistung: 45 mW E.R.P.
(EN 302 208)

Transponderprotokolle: ISO 18000-6C
EPC Class1 Gen2
optional:
EM 4022, 4222, 4422

Antikollision: Erfassung von mehreren
Transpondern im
Antennenfeld möglich

Schreib-/Lesereichweite: bis 0,5 m; abhängig von
Transpondertyp und
Umgebungsbedingungen

Schnittstellen: USB (optional Ethernet,
Bluetooth™)

Konformität:
Exposition von Personen
gegen EM Felder
EMV
Luftschnittstelle (EU)
Luftschnittstelle (US)

EN 50364
EN 301 489
EN 302 208 (LBT)
FCC Part 15