

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

UDC160

Mit dem UDC160 wurde ein Spezialtransponder für UHF-Applikationen auf Metall entwickelt, um den gestiegenen Anforderungen an die Schreib-/Leseentfernung mittels passiver RFID-Technologien gerecht zu werden. Als robuster, gehäuster Transponder findet der UDC160 besonders in geschlossenen Kreisläufen mit Mehrfachbenutzung vor allem in Handel- und Industrieapplikationen seine Anwendung.

Die spezielle Bauform erlaubt eine einfache Montage an die verschiedensten Warenträger. Darüber hinaus ergibt sich aus der Konstruktion des Transponders eine überdurchschnittliche Performance, direkt auf Metall.

Der UDC160 kann aufgrund seines weiten Erfassungswinkels auch an geschützten Stellen des Ladungsträgers angebracht werden.

Vorteile auf einen Blick

- **Robuste Bauform**
- **Einfache Montage direkt auf Metall**
- **Große Schreib-/Lesereichweiten**
- **Weites Lesefeld (180°)**

UDC160 – Metall-UHF-Transponder



Technische Daten

| | |
|--|---|
| Abmaße (mm): | 158 x 22 x 18 |
| Schutzklasse: | IP67 |
| Gehäusematerial: | ASA |
| Betriebstemperatur: | -20...+70°C |
| Lagertemperatur: | -40...+85°C |
| Übertragungsfrequenz: | 865-868MHz (EU), oder 902-928MHz (USA) |
| Schreib-Lesereichweite Luft/Metall: | 5m/5m |
| Datenübertragungsgeschwindigkeit: | 40kBit/s |
| Transpondertyp: | ISO 18000-6 C EPC Class 1 Gen 2 |
| Speicherorganisation: | 96Bit EPC Benutzerspeicher |
| Datenerhalt: | 10 Jahre |
| Schreibzyklen: | 100.000 Zyklen |