



## Mini UHF Transponder für Metall, passiv

### Robuste Hard-Tags für Montage auf und in die Oberfläche

**Extrem klein**



Für Montage in metallische Oberfläche



Für Montage auf Metall

Abbildungen Originalgröße



Die Transponder der **ID-RTP X2 Mini** Serie bieten neue Einsatzmöglichkeiten. Durch die extrem kleine Bauform können jetzt metallische Objekte gekennzeichnet werden, die für bisherige UHF-Transponder keinen Platz boten. Mit der Ausführung in-metal wird dabei eine besonders robuste und geschützte Kennzeichnung erreicht. Die runde Bauform eignet sich z.B. für die Montage in Schraubenköpfe. Auch ein direkter Einsatz auf Leiterplatten ist möglich.

Die Prüfung von z.B. Ersatzteilen auf Echtheit oder die Objekt-Identifikation bei Wartungsarbeiten kann jetzt noch einfacher realisiert werden.

Die Durchgängigkeit der leistungsfähigen UHF-Technik mit hoher Lesereichweite und Multitag-Reading in Produktion, Logistik und Wartung ist mit der neuen Transponderserie endgültig erreicht. Das erspart die Investition in unterschiedliche Techniken. Die Transponder sind kompatibel mit dem Standard EPC Class1 Gen2 und in jeder entsprechenden Anwendung einsetzbar.

## Ihre Vorteile auf einen Blick

Nutzen	Merkmal
Einsatz bei rauen Bedingungen	IP68
Erweiterter Einsatzbereich	Extrem kleine Bauform, Temperaturbeständigkeit

## Technische Daten

Artikelnummer	ID-RTP X2-208	ID-RTP X2-207	ID-RTP X2-108	ID-RTP X2-107
Arbeitsfrequenz*	866...868 MHz			
Air Interface Protokoll	EPCglobal Class 1, Gen 2 (ISO/IEC 18000-6 C)			
Chip	Alien Higgs 3			
Speicher	96 Bit EPC, 512 Bit User Memory			
Lesereichweite**	Bis 1,5 Meter	Bis 2 Meter	Bis 1 Meter	Bis 1,5 Meter
Material	Keramik			
Schutzart	IP68			
Montage auf Metall	Ja	Ja	In die Metalloberfläche	
Montage	Epoxid			
Betriebstemperatur	-30 °C...+85 °C			
Umgebungstemperatur	-40 °C...+150 °C			
Format (L/B/H) mm	Ø 6 x 2,5	12,3 x 3 x 2,2	Ø 6 x 2,5	12,3 x 3 x 2,2
Gewicht	0,5 g			
Lieferform	Vereinzelt			
Personalisierung	Werkseitiges Pre-encoding (Option)			
Typische Applikationen	Asset-Management, Wartung, Authentifizierung, Inventarisierung...			

\* Auch für FCC (USA) erhältlich \*\* Mit Reader @ 2 W ERP, u.a. von Anwendung und Umgebung abhängig