

ID ANT.U290/290 / ID ANT.U580/290

UHF RFID ANTENNEN

- Zirkulare Polarisierung für bestmögliche Leseperformance
- IP67 für Outdoor-Anwendungen
- Robustes und gleichzeitig wertiges Design
- TNC-Steckverbinder
- VESA-Anschluss
- Absturzsicherung (optional)
- ID ISC.ANT.U580/290: 30° Öffnungswinkel, d. h. besonders geeignet für Fahrzeugerkennung und Free Flow Tolling-Systeme



Zirkular polarisierte Allrounder

Die UHF-Antennen von FEIG ELECTRONIC zeichnen sich besonders durch Ihre genaue Abstimmung auf die verschiedenen UHF-Betriebsfrequenzen aus. So ist jeweils eine Variante für den Betrieb im europäischen Frequenzband von 865 MHz bis 868 MHz und eine Variante für den Betrieb im FCC-Band von 902 MHz bis 928 MHz verfügbar.

Die zirkulare Polarisierung der Antennen ermöglicht eine Erfassung der Transponder in verschiedenen Ausrichtungen. So lässt sich beispielsweise in einer Gate-Anwendung durch geschickte Ausrichtung der Antennen eine 3-dimensionale Erfassung von Transpondern realisieren.

Modern und robust

Durch die Kombination von elegantem Design und hoher Schutzklasse IP67 sind die Antennen sowohl für eine Verwendung im Innenbereich, als auch im Außenbereich geeignet.

Jede Antenne überzeugt durch individuelle Eigenschaften, so dass für nahezu jeden Anwendungsfall ein geeignetes Modell verfügbar ist.

Die Entwicklung von kundenspezifischen Antennen ist jederzeit auf Anfrage möglich.

UHF WEITBEREICHS-ANTENNEN FÜR ZAHLREICHE ANWENDUNGEN

Die UHF RAIN Antennen von FEIG ELECTRONIC bieten größtmögliche Variabilität bei elegantem Design und robuster Ausführung.

Technische Daten	ID ANT.U290/290	ID ANT.U580/290
Abmessungen (B x H x T)	288 mm x 288 mm x 65 mm*	576 mm x 288 mm x 80 mm*
Gehäuse	PC / Aluminium	
Farbe	anthrazit, transluzent	
Gewicht	1.550 g	3.850 g
Schutzart	IP67	
Gewinn	ca. 9 dBic	ca. 11 dBic
3 dB Öffnungswinkel	65° x 65°	30° x 65°
Polarisation	zirkular	
Antennenanschluss	TNC-Buchse (50 Ω)	
Temperaturbereich		
Betrieb	-25°C bis +55°C	
Lagerung	-25°C bis +80°C	

* Toleranz ±0,5 mm

Geeignet für den Einsatz mit folgenden FEIG UHF-Lesern

ID LRU500i	UHF Long Range Leser (benötigen Kabeltyp C)
ID MAX.U500i	
ID LRU1002	UHF Long Range Leser (benötigen Kabeltyp B)
ID LRU3000/ID LRU3500	
ID MAX.U1002	
ID MRU102	UHF Mid Range Leser (benötigen Kabeltyp B)
ID MRMU102	UHF Mid Range Leser Modul (benötigen Kabeltyp B)

Zubehör:

ID ANT.C2-B	UHF-Antennenkabel SMA / TNC 2 m
ID ANT.C2-C	UHF-Antennenkabel R-TNC / TNC 2 m
ID ANT.C6-B	UHF-Antennenkabel SMA / TNC 6 m
ID ANT.C6-C	UHF-Antennenkabel R-TNC / TNC 6 m
ID MS.VESA100-A	Mast- und Wandmontagesatz VESA100



ID ANT.U290/290



ID ANT.U580/290