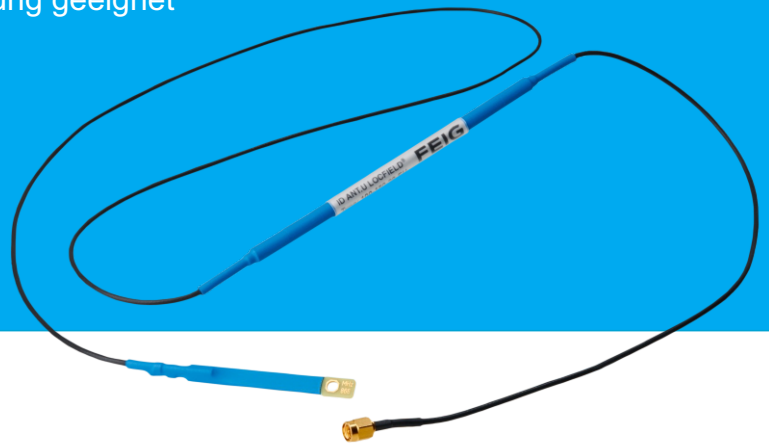


ID ANT.U LOCFIELD®

LOCFIELD® UHF-Antenne

- Schnelle und einfache Montage
- Antenne kann leicht in jede benötigte Form gebracht werden
- Auch für den Einsatz in metallischer Umgebung geeignet
- Keine Reflexionen und Interferenzen
- Einfaches Tuning

**Individuell gestaltbarer RFID-Lesebereich**

Mit der ID ANT.U LOCFIELD® Antenne können Sie Ihren benötigten RFID-Lesebereich individuell gestalten. Dadurch kann die RFID-Technologie auch dort angewendet werden, wo zuvor eine große Zahl an erforderlichen Antennen den Einsatz unwirtschaftlich werden ließ.

Die ID ANT.U LOCFIELD® Antenne kann in nahezu jede beliebige Form gebracht werden: gerade Linien, mäandrierende Wellen, Kreise etc. Somit können auch zahlreiche, ehemals herausfordernde Anwendungen realisiert werden wie z.B. intelligente Regale, RFID in komplexen Maschinen oder an Türen und Durchgängen.

Es gilt lediglich zu vermeiden, dass sich die Antenne selbst berührt, da dies zu Leistungsverlusten führen kann. Ebenso sollte die Antenne nicht direkt auf metallischen Untergrund aufgebracht werden.

Leicht anzuwenden - auch für Nicht-Ingenieure

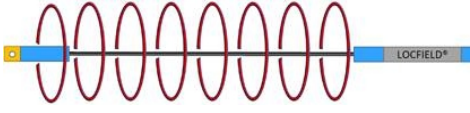
Die Handhabung der Antenne ist denkbar einfach. Die Antenne wird solange bewegt, bis die gewünschte Lesezone klar definiert ist. Die jeweils benötigte Lesereichweite wird dann durch die Wahl des Lesers an sich bzw. durch Anpassung der RF-Leistung des Lesers erzielt.

Die ID ANT.U LOCFIELD® Antenne überzeugt vor allem durch ihre unschlagbare Flexibilität. Verfügbar in insgesamt 4 Varianten, kann sie fast überall eingesetzt und mit verschiedenen starken Lesern kombiniert werden.

Zu den vielfältigen Einsatzgebieten zählen Logistik, Handel, industrielle Fertigung, Healthcare, Aerospace oder Automotive.

UHF LOCFIELD® Antenne für individuell gestaltbare RFID-Lesebereiche

Die flexible Antenne in verschiedenen Längen ist variabel einsetzbar und kann in nahezu jede Form gebracht werden.

Technische Daten		ID ANT.U LOCFIELD® Antenne			
Antennenlänge	Abhängig von der jeweiligen Variante (siehe unten stehende Tabelle)				
Impedanz	50 Ω	Aktive Länge	Gesamtlänge	∅	Variante
Kabeldurchmesser	2,8 mm / 5 mm (siehe Tabelle)	0,37 m	0,80 m	2,8 mm	037-080-28-EU/FCC
Lesereichweite	1 cm - 150 cm*	1,00 m	1,50 m	2,8 mm	100-150-28-EU/FCC
Sendeleistung	+33 dBm (2 W)	2,00 m	2,50 m	2,8 mm	200-250-28-EU/FCC
Güte	-7 dBi	2,00 m	3,00 m	5,0 mm	200-300-50-EU/FCC
Strahlungswinkel					
Polarisation	linear; Transponder können durch eine geeignete Anordnung der Antenne in nahezu jeder Orientierung gelesen werden				
Antennenanschluss	SMA (male)				
VSWR	< 1,8:1				
Betriebsfrequenzen	865 - 868 MHz (EU) 902 - 928 MHz (FCC)				
Temperaturbereich Betrieb	-20°C bis 65°C				

Geeignet für den Einsatz mit folgenden FEIG UHF-Lesern:



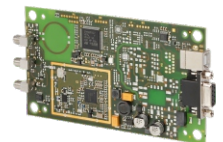
UHF Long Range Leser
ID LRU1002
ID LRU3000
ID LRU3500



UHF Long Range Leser
ID LRU1002X



UHF Mid Range Leser
ID MRU102



UHF Mid Range Leser Modul
ID MRMU102

* Abhängig vom verwendeten Transponder, Antennenvariante und Leser

Stand der Informationen: April 2022. Die Angaben in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden und gelten nicht als zugesicherte Eigenschaft. Alle Markennamen, Warenzeichen oder Logos sind Eigentümer der jeweiligen Besitzer.