

HF Rahmen Antenne

Die HF Rahmenantenne ist für den Einsatz der RFID Lesegeräte HFM konzipiert. Aufgrund ihrer robusten Bauform aus Metall ist die Antenne auch für Anwendungen in rauen (Industrie) Umgebungen geeignet. Durch ihre Halarbeschichtung ist sie sehr robust und zeigt nur eine minimale Partikelemission. Um für jede Anwendung die optimale Lösung zu bieten, ist die RFID Rahmenantenne in unterschiedlichen Größen und mit diversen Kabellängen im Angebot. (Nicht aufgeführte Größen auf Anfrage)

Technologie

RFID Antennen Frequenz: 13,56 MHz

Eigenschaften

- » Komfortable Steckverbindungen für den sofortigen Einsatz (Push-Pull-System)
- » Robuste Stecker für sichere Verbindungen
- » Verschiedene Typen und Kabellängen verfügbar
- » Typische Lesereichweite < 400 mm (Abhängig vom Transpondertyp)

Kabeltyp

- » RG 174/U schwarz, 50 Ω , Temperaturbereich von -35 / +80°C

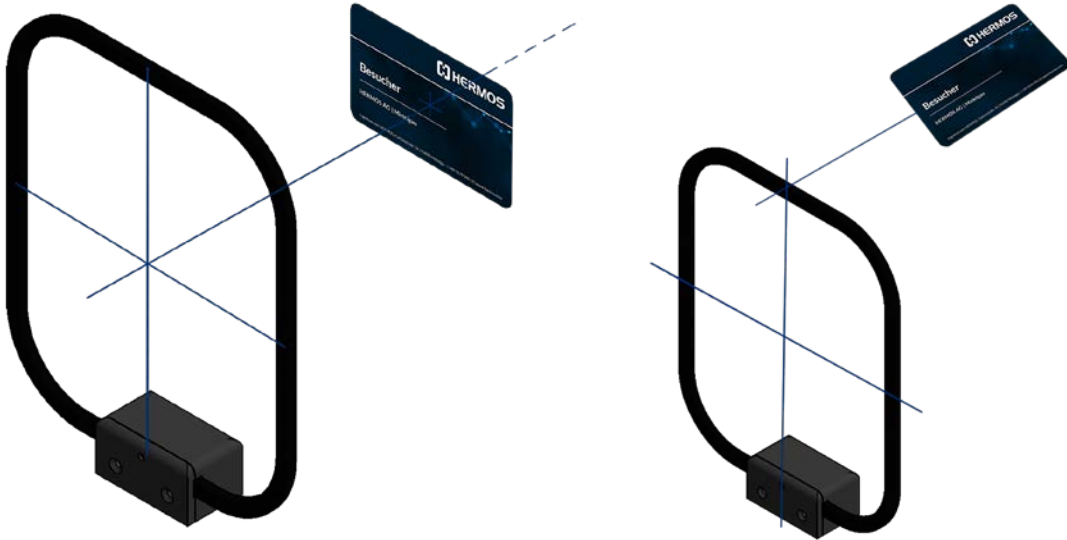
Anschlussmöglichkeiten

- » LEMO oder SMA Standardstecker
- Kundenspezifische Anschlüsse und Kabellängen möglich

Kompatibel mit HERMOS RFID-Lesegeräten (Basis HF)

Die Highlights

In den beiden Schaubildern ist die optimale Ausrichtung und Position des Transponders zur Antenne zu erkennen. Die Reichweiten sind abhängig von den Umgebungsbedingungen und von Typ und Qualität der eingesetzten Transponder.



Artikelnummer	Beschreibung		
	Gehäuse	Steckertyp	Länge
HRF.A.HFX.R1915.SU.18	Rahmen 190x150	SMA	xx = Antennenkabel in dm (10 = 1.0 m) verfügbare Längen: 1.0 1.8 2.0 3.0 3.6 m
HRF.A.HFX.R1915.LU.00	Rahmen 190x150	LEMO	-
HRF.A.HFX.R1519.LU.00	Rahmen 150x190	LEMO	-
HRF.A.HFX.R1713.LU.00	Rahmen 170x130	LEMO	-
HRF.A.HFX.R1317.LU.00	Rahmen 130x170	LEMO	-
HRF.A.HFX.R1820.LU.00	Rahmen 180x120	LEMO	-
HRF.A.HFC.A1317.LU.00	Rahmen Acht 130x170	LEMO	-

(Weitere Varianten und kundenspezifische Konfigurationen auf Anfrage möglich)

Technische Daten

Bauform: Rahmenantenne
Abmessungen: Variantenabhängig
Antennenanschluss: SMA/LEMO
Durchmesser Antennenkabel: 3 mm
Antennenmaterial: PC Makrolon
Beschichtung: Halar
Frequenz: 13,56MHz, ISO15693
Kabelmantel: PVC

Kabellänge: Variantenabhängig
Steckertyp: Variantenabhängig
Schutzart: IP 30
Betriebstemperatur: 0 °C bis 50 °C
Lagertemperatur: -25 °C bis 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit: bei 50°C 25% bis 80%
Konformität: RoHS, REACH

