

Echo-N UHF RFID Nahfeld-Antenne

Art.-Nr.:
22003172



- Lokal begrenztes Feld
- Induktive Kopplung
- Kompaktes IP65 Gehäuse

Echo-N UHF RFID Nahfeld-Antenne

Die Echo-N ist eine echte UHF RFID Nahfeld-Antenne für den europäischen Frequenzbereich bei 868 MHz. Die Antenne bildet kein Fernfeld aus und ist somit perfekt geeignet, um lokal begrenzt UHF Transponder zu lesen. Fehllesungen durch ungewünschte Reflektionen sind somit ausgeschlossen. Auch Beeinflussungen von mehreren UHF-Systemen in unmittelbarer Nachbarschaft werden mit dieser Nahfeld-Antenne minimiert.

Die Abmessungen des kompakten Gehäuses betragen nur 90 x 105 x 30 mm (zzgl. Antennen-Buchse an der unteren Seite). Als Konnektor wird eine robuste R-TNC Buchse genutzt. Das Gehäuse selbst ist nach Schutzgrad IP65 (staub- und wasserdicht) ausgeführt und kann daher in jeder Umgebung eingesetzt werden.

Auf der Rückseite wird das Gehäuse von einer durchgehenden Aluminiumplatte abgeschlossen, wodurch die Antenne auch robust gegen Einflüsse von außen wird. Über eingetietete Gewinde lässt sich die Antenne über eine passende Wandhalterung einfach montieren.



Echo-N UHF RFID Nahfeld-Antenne

Art.-Nr.:
22003172



Technische Spezifikation

Funktionsprinzip	UHF Nahfeld Antenne
Frequenzband	868 MHz (UHF RFID, Europe)
Bandbreite	861 – 870 MHz
Polarisation	keine (nur Nahfeld)
Antennengewinn	ca. -20 dB
3 dB Öffnungswinkel	n.a.
Impedanz	50 Ohm
Antennenanschluss	R-TNC
Schutzklasse	IP65
Abmessungen	90 x 105 x 30 mm (ohne Konnektor)

Über Metratec

Metratec entwickelt, produziert und vertreibt Funkelektronik für die Bereiche Identifikation, Lokalisierung, und Kommunikation und bedient damit eine Vielzahl an Märkten mit Standardprodukten sowie Sonderlösungen. Zu den Kunden gehören OEM-Kunden, System-Integriatoren und Forschungseinrichtungen weltweit.

Metratec GmbH
Niels-Bohr-Str. 5
39106 Magdeburg, Germany
T: +49 (0)391 251906-00
Mail: sales@metratec.com
www.metratec.com

US Office
Metratec USA
6 Liberty Square #2073
02109 Boston, MA, United States
T: +1 (857) 799-3795
Mail: us@metratec.com

