

KATHREIN

Anténa RAIN RFID, střední dosah, 865-868 MHz, ETSI, 2.5 dBic, circular

Anténa středního dosahu (MIRA) byla vyvinuta pro aplikace ve střední vzdálenosti čtení/zapisování RFID tagů. Kompaktní design umožňuje instalaci v aplikacích náročných na prostor. I při velikosti antény 143,8 x 156 mm je čtecí a zapisovací vzdálenost až 5 metrů. V takovém případě je však rozsah čtení velmi široký.

Ve většině případů se MIRA používá pro čtecí vzdálenosti do 2 m, pro které má dostatečnou selektivitu. Proto je tato konstrukce antény vhodná zejména pro aplikace v tzv. přechodové oblasti s různými typy tagů.



Klíčové vlastnosti RAIN RFID antény středního dosahu Kathrein MiRa-100

- Kompaktní design a malé rozměry
- Typický dosah čtení*: až 2 m (* v závislosti na vlastnostech tagu, prostředí a požadavcích)
- Je možné použít různé typy transpondérů
- Integrace možná v aplikacích s omezeným prostorem
- Použití v přechodovém rozsahu mezi aplikací v blízkém a vzdáleném čtecím dosahu
- Vhodné pro použití v průmyslovém prostředí, vhodné pro hromadné aplikace i pro aplikace s jedním tagem
- Vysoký stupeň krytí IP67, vhodné pro venkovní použití
- Aplikace: koridorová dopravníková vozidla, manipulace s materiálem, aplikace s hromadným i jedním tagem, přístupové systémy (např. lyžařské vleky, řídicí systémy pro jízdenky)

Odolnost antén Kathrein:

YOUTUBE='sCId0-vHrUM'



Technický popis

Funkcionalita a ovládání

Polarizace	kruhová
Konektory	TNC Female
Čtecí/zapisovací vzdálenost	2m
Frekvence	UHF: 865 - 868 MHz (EU)

Elektrické

Směrový poměr	10dB
Zisk	2.5dBi
Axiální poměr	1.5dB
Útlum odrazu (VSWR)	1.3:1
Jmenovitý odpor	50Ohm
Šířka pásma	100°

Mechanické

Rozměry	Šířka: 143.8mm, Výška: 156mm Délka: 36mm
Váha	320g
Materiál	polymerní směs odolná vůči povětrnostním vlivům
Barva	světle šedá

Prostředí

Provozní teplota	-20 až 55°C
Skladovací teplota	-40 až 85°C
Průmyslové krytí	IP67

Ostatní

Certifikace	CE, REACH, RoHS
-------------	-----------------

CODEWARE, s.r.o.

Jaromírova 484/37
120 00 Praha 2 - Nusle
IČ: 61061395, DIČ: CZ61061395

+420 222 562 444
codeware@codeware.cz
<https://www.codeware.cz/>

