

Caratteristiche Generali

- Antenna per uso esterno per lettori/scrittori RFID UHF
- Idonea per applicazioni RFID di identificazione automatica
- Protezione IP65
- Uscita a cavo con connettore N
- Staffa orientabile e kit di montaggio, inclusi



Applicazioni

- Controllo accessi
- Automazione industriale
- Gestione rifiuti
- Tracciabilità e Rintracciabilità
- Robotica
- Macchine automatiche

Caratteristiche Tecniche



Frequenza operativa	865-870 MHz
Guadagno	5,5 dBi
Polarizzazione	RHCP
VSWR	1.5:1
Front to Back ratio	>20 dB
Apertura Verticale	110°
Apertura orizzontale	110°
Impedenza	50 Ohm
Potenza	5 W max
Dimensioni	185 X 185 X 56 mm
Connettore	N femmina
Protezione	IP65
Temperatura operativa	-40°C ÷ 70 °C
Temperatura storage	-40°C ÷ 85 °C
Staffa	Fornita in alluminio inclinabile per fissaggio a palo
Colore	Grigio chiaro
Peso	0,7 Kg

Note:

Note applicative

L'antenna e' stata ottimizzata per il funzionamento con lettori rfid UHF e uscita normalizzata a 50 ohm

L'antenna e' calibrata in fabbrica con un'impedenza di 50 ohm, senza metalli nelle vicinanze

L'antenna puo' funzionare in campo libero, senza la presenza di corpi metallici nelle vicinanze

Al fine di non avere considerevoli riduzioni di distanze di lettura/scrittura di tag rfid, si consiglia di mantenere ogni corpo metallico distante dall'antenna di almeno 50cm, in ogni direzione, con esclusione del retro

Per il corretto funzionamento, non possono esserci corpi metallici interposti fra antenna e transponder rfid

Al fine di eliminare possibili interferenze fra antenne, si consiglia di posizionare le antenne (nei sistemi con piu' antenne collegate), ad una distanza superiore ai 2m l'una dall'altra, in ogni direzione

In caso di presenza di antenne o metalli nelle vicinanze, e' possibile che sia necessaria una ritaratura

Ogni tag rfid in formato isocard o simile, posto di fronte all'antenna, viene letto alla massima distanza, quando posizionato parallelamente all'antenna e in posizione centrale

Ogni tag rfid in formato cilindro o simile, posto di fronte all'antenna, viene letto alla massima distanza, quando posizionato ortogonalmente all'antenna e in posizione centrale

Fissare antenna ad apposito supporto, attraverso i 4 punti di fissaggio predisposti, con viti passanti

Proteggere i connettori con nastro vulcanizzante per prevenire infiltrazioni, quando montati all'esterno

Non si risponde di malfunzionamenti del prodotto, se non usato per lo scopo per cui e' stato pensato

Note:

Per ogni versione o modello, sono disponibili personalizzazioni o customizzazioni, in tempi rapidi

Specifiche soggette a modifica senza preavviso

v101