

PB-VR10

Detector de obstacole cu microunde pentru detectarea prezentei autovehiculelor si a persoanelor

Imagine



Descriere

PB-VR10 este un detector de obstacole cu microunde, destinat sistemelor de control acces ce folosesc bariere. Este destinat pentru detectarea prezentei autovehiculelor si a persoanelor aflate in zona de actiune a barierei sau pentru deschiderea automata a acestora.

Datorita folosirii unui cip de radiofrecventa avansat acuratetea de detectare a obstacolelor este de 2cm. Comparativ cu detectoarele de bucla sau a fotocelulelor instalarea detectorului de obstacole se face extrem de usor si necesita mai putine resurse.

Caracteristici

- Detecteaza prezenta autovehiculelor si a persoanelor
- Nu este afectat de conditiile meteo (soare, ploaie, zapada)
- Dip switch auto ajustare distanta de functionare
- Programabil din soft
- Comunicatie RS485
- Led de stare
- Montare pe bariera sau suport
- Instalare si intretinere usoara
- Rezistent la apa si praf, IP67

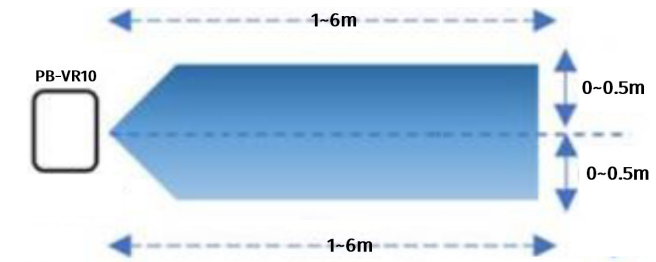
Specificatii

- Tensiune de alimentare: 10~16Vcc
- Consum: 2.5W (200mA)
- Distanța de funcționare: 1~6m (ajustabil)
- Distanța laterală: 0~0.5m stanga/dreapta (ajustabil)
- Frecvența de funcționare: 79GHz
- Putere emisie/ antena: 12.5dBm/ 10dBi
- Relee: COM1 - NO1
COM2 - NC2
- Comunicatie: RS485
- Culoare: Negru
- Temperatura: -45°C ~ +85°C
- Dimensiuni: 107.5(H) x 73(l) x 33(A) mm
- Masa neta: 0.23kg

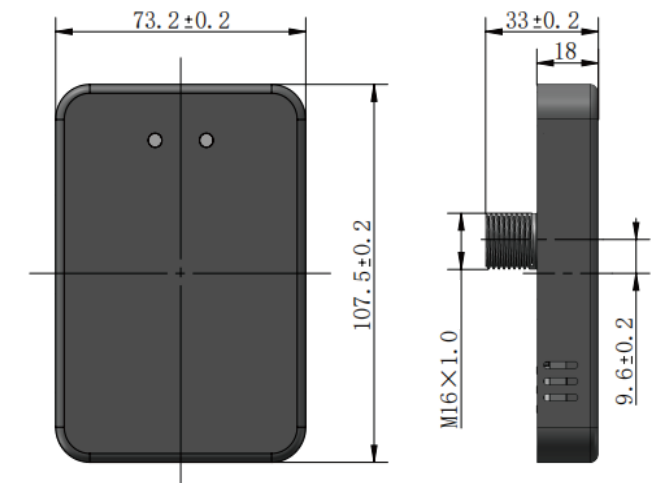
Conexiuni electrice

Culoare fire	Descriere		Cablare
Rosu	12Vcc	Alimentare +	Conectati firul de alimentare + la 12Vcc si firul de alimentare - la GND
Negru x 2	GND	GND	
Gri	TX	A +	Conectati firul A + la T/R + a convertorului RS485 si firul B - la T/R - a convertorului RS485
Alb	RX	B -	
Albasru	Contact uscat normal deschis	COM1	Contact normal deschis liber de potential
Verde		NO1	
Maro	Contact uscat normal deschis	COM2	Contact normal inchis liber de potential
Mov		NC2	
Orange	Dip switch	Input	Dip switch montat pe cablu pentru ajustarea automata a distantei de actionare a detectorului de obstacole
Galben		GND	

Distanța de funcționare



Dimensiuni



Auto ajustare distanta de functionare

Brat drept

1. Ajustare distanta

- Ridicati bratul barierei apoi pozitionati in fata detectorului un obstacol (la distanta la care se termina bratul);
- Comutati Dip switchul pe ON apoi alimentati detectorul de obstacole;
- Ledul verde va palpai rapid apoi va ramane activ ceea ce indica setarea cu succes a distantei de functionare;
- Luati alimentarea detectorului apoi setati Dip switchul pe 1.

2. Ajustare distanta laterala

- Ridicati bratul barierei;
- Alimentati detectorul de obstacole, in timp ce detectorul porneste comutati Dip switchul pe ON asteptati 6 secunde apoi comutati Dip switchul pe 1;
- Este necesar un reset de alimentare pentru a salva setarile.

Brat tip gard

1. Ajustare distanta

- Ridicati bratul barierei apoi pozitionati in fata detectorului un obstacol (la distanta la care se termina bratul);
- Comutati Dip switchul pe ON apoi alimentati detectorul de obstacole;
- Cand ledul verde va palpai rapid comutati Dip switchul pe 1, ledul verde va ramane activ ceea ce indica setarea cu succes a distantei de functionare;
- Este necesar un reset de alimentare pentru a salva setarile.

2. Ajustare distanta laterala

- Ridicati bratul barierei;
- Alimentati detectorul de obstacole, in timp ce detectorul porneste comutati Dip switchul pe ON;
- Bratul barierei se va inchide automat dupa care comutati Dip switchul pe 1, ledul verde va clipi rapid.
- Asteptati 3 secunde apoi utilizand telecomanda barierei ridicati si coborati bratul in mod repetat (aproximativ 3 minute), pana cand ledul verde va ramane activ permanent.
- Este necesar un reset de alimentare pentru a salva setarile.

Observatii



EEE FAC OBIECTUL UNEI
COLECTARI SEPARATE

