

Datenblatt

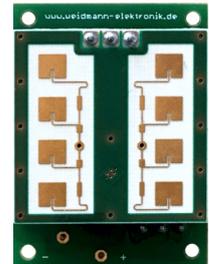
IPM-165 mit Verstärkung

Version 3.0

24 GHz Low Cost CW Radarsensor (Low Cost K-Band Transceiver) inkl. 40-73 dB Verstärkung (regelbar).
Die Verstärkung konditioniert die vom Radarmodul ausgegebenen Signale in einen zur Weiterverarbeitung tauglichen Pegel.
Das Modul ist damit bereit zum Anschluss an einen Atmel Microcontroller oder Arduino ADC Eingang.

TECHNISCHE ECKPUNKTE

- Radarsensor: IPM-165 (24 GHz Mono CW-Radarsensor)
Hersteller: Firma InnnoSenT
Technische Daten des IPM-165 finden Sie im offiziellen Datenblatt unter Downloads
- Verstärkung: regelbar 40-73 dB (max. Reichweite ca. 10-15m)
- Bandbreite: 60-11000 Hz (ca. 1 km/h - 200 km/h)



EINSATZBEREICHE

- Bewegungsmelder
- Alarmanlagen
- Türöffner
- Industrielle Applikationen

LIEFERUMFANG

- IPM-165 montiert auf Verstärkerplatine

AUSWERTEMÖGLICHKEITEN

Bewegungen: Bewegungsrichtung: Winkel:
Geschwindigkeiten: Abstand:

KONFORMITÄT & SERVICE

Dieses Produkt ist konform zu der RoHS-Richtlinie. Das Produkt gehört nicht in den Hausmüll. Weidmann Elektronik bietet eine kostenlose Entsorgung an und erstattet Versandkosten bis zu 5,- € zurück.



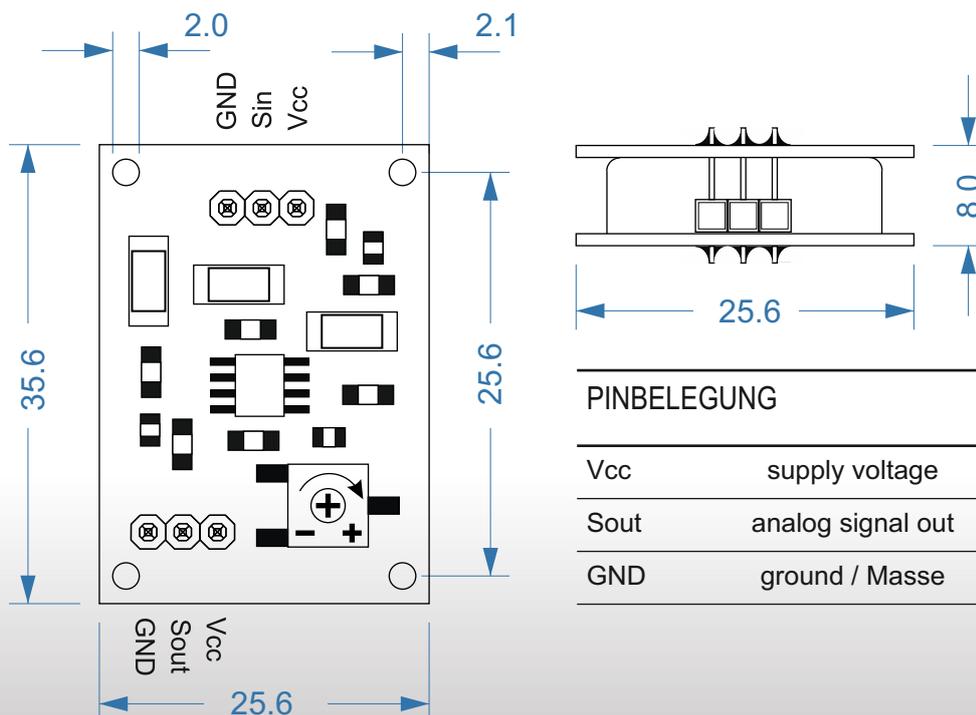
RAD165

ELEKTRISCHE PARAMETER

PARAMETER	MIN.	TYP.	MAX.	UNIT
supply voltage	4.75	5.00	5.25	V
supply current (ICC)	30	30	40	mA
Bandbreite	60		11.000	Hz
Verstärkung (regelbar)	40		73	dB
Reichweite			10 - 15	m

Angaben zur Antennengeometrie des IPM-165 entnehmen Sie bitte dem Datenblatt auf unserer Homepage

ABMESSUNGEN / PIN-BELEGUNG



KONTAKT

Bitte kontaktieren Sie Weidmann Elektronik, wenn Sie weitere Informationen benötigen.

Anschrift: Weidmann Elektronik
Schillerstr. 1
97359 Schwarzach

E-Mail: info@weidmann-elektronik.de
Web: www.weidmann-elektronik.de