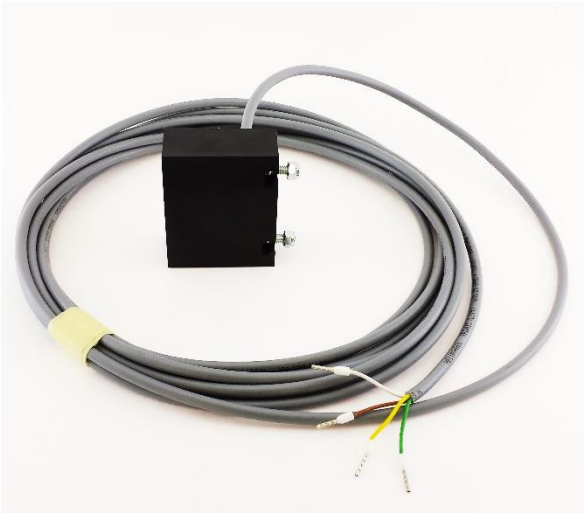
# Radarsensor RMS-CV

Art-Nr.: 80-201006

## Beschreibung

Der Radarsensor RMS-CV dient als Bewegungsmelder für sich nähernde Objekte. Der Schaltabstand kann zwischen ca. 0,5 m und 5,0 m werkseitig eingestellt werden. Standardeinstellung ist 2,5m.*



## Description

The radar-based sensor RMS-CV is mainly used for motion detection for approaching objects. The detection distance can be set in the factory between approx. 0.5 m and 5.0 m. Default is 2.5m.*

## Einsatzbereiche

- Zugangskontrolle
- Torsteuerung
- Personen- und Objekterkennung
- Bewegungsdetektion

## Applications

- Access control systems
- Door controls
- Person and object detection
- Motion detection

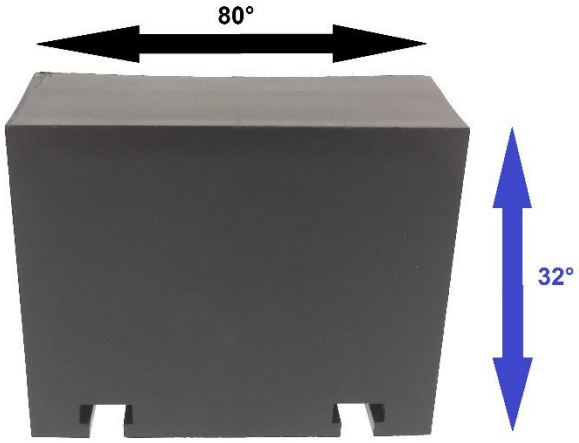
## Kenndaten

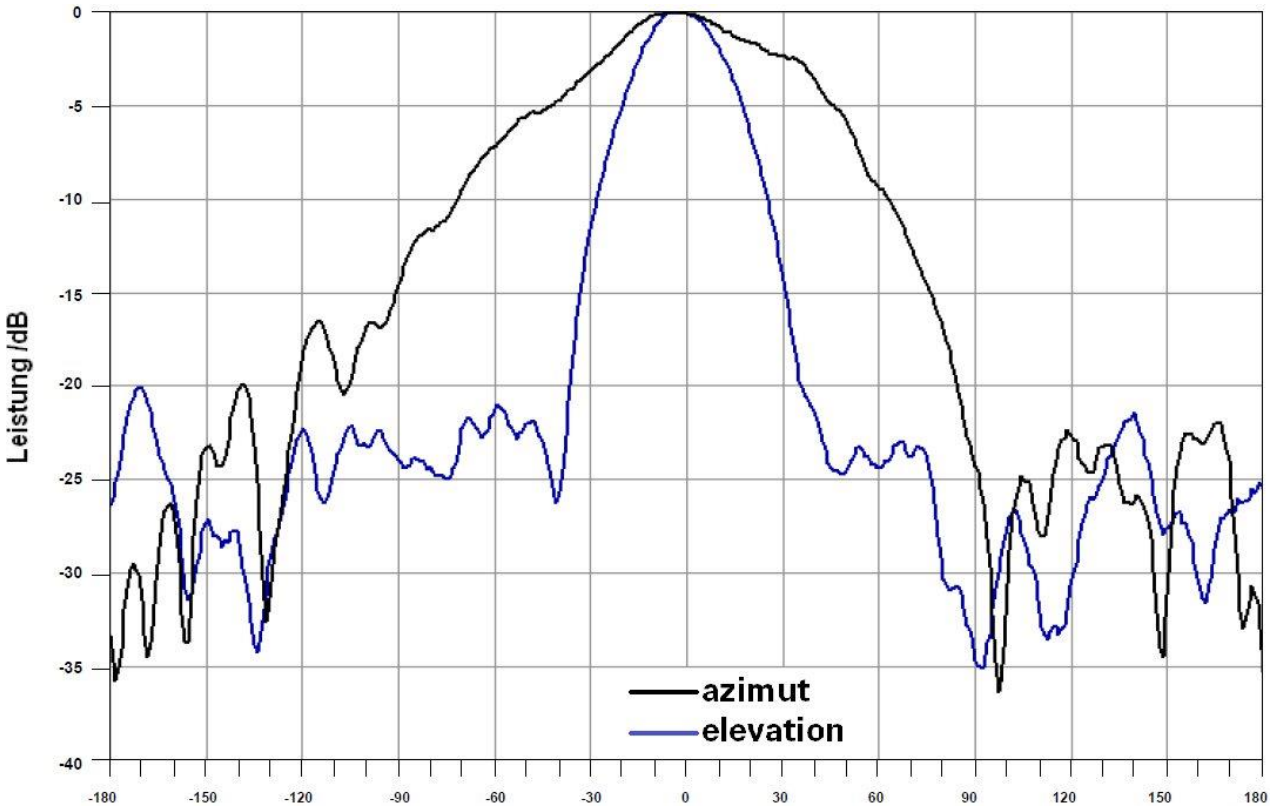
- Niedrige Leistungsaufnahme
- Potentialfreier Ausgang
- Verdeckter Einbau möglich
- Wartungsfrei
- Einfache Montage
- Schutzart IP 67

## Features

- Low power consumption
- Potential free output
- Hidden assembly possible
- Maintenance-free
- Easy installation
- Protection category IP 67

## Richtdiagramm / Radiation pattern



# Radarsensor RMS-CV

Art-Nr.: 80-201006

## Technische Daten / Technical data

| | Einheit/unit | min. | typ. | max. |
|---|---|---|---|---|
| Betriebsspannung / supply voltage | [V dc] | 10 | 24 | 30 |
| Leistungsaufnahme / power consumption | [W] | | | 0,5 |
| Temperaturbereich / temperature range | [˚C] | -20 | | 60 |
| Schutzart / Protection level | | | IP67 | |
| Erfassungsbereich * / detection range * | [m] | 0,5 | 2,5 | 5,0 |
| Abstrahlwinkel / radiation angle | | | | |
| -horizontal / horizontal | [˚] | | 80 | |
| -vertikal / vertical | [˚] | | 32 | |
| Frequenz / frequency | [GHz] | | 24 | |
| Sendeleistung / radiation power | [dBm] EIRP | | | 15 |
| Ausgang / output | | | Optokoppler (Öffner) / Optocoupler (active open) | |
| Anschlusskabel / cable connection | | | 5 m LIYY 4 x 0,25 m² | |
| Gehäusematerial / housing material | | | PC | |

* die Reichweite wird werkseitig auf Kundenwunsch eingestellt und variiert abhängig von Größe, Form und Geschwindigkeit der bewegten Objekte. Standardeinstellung ist 2,5m

* the detection range is adjusted on customers demand in plant and varies depending on size, shape and speed of the moving objects. The default setting is 2.5m.

## Normen / Regulations

- ETSI EN300440-1 V1.3.1 (2001-09)
- ETSI EN300440-2 V1.1.1 (2001-09)

- VDE 0848(08/2000) Part1
- VDE 0848(01/1991) Part2
- ICNIRP Guidelines (04/1998)

- EN50 081-1
- EN50 082-1

## Kabelbelegung / wiring

| | |
|---|---|
| Braun / brown: | + 24 V DC |
| Weiß / white: | GND |
| Grün / green: | Output Optocoupler - |
| Gelb / yellow: | Output Optocoupler + |

## Gehäuse / Housing

