

Bewegungsmelder RS 05-K



Beschreibung

Der Radarsensor RS 05-K dient als Bewegungsmelder für sich nähernde Objekte. Der Erfassungsbereich liegt zwischen ca. 0,5 - 5,0 m.

Einsatzbereiche

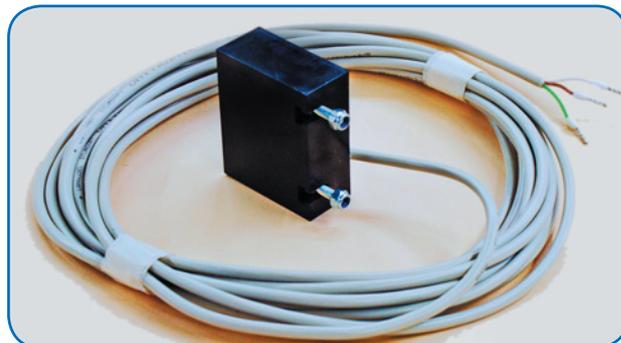
- Zugangskontrolle
- Torsteuerung
- Personen- und Objekterkennung
- Bewegungsdetektion

Merkmale

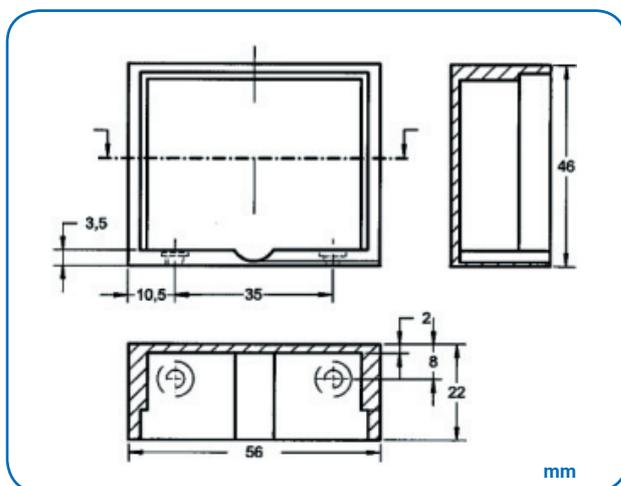
- leichte Montage
- wartungsfrei
- verdeckter Einbau möglich
- geringe Leistungsaufnahme

Angewandte Normen

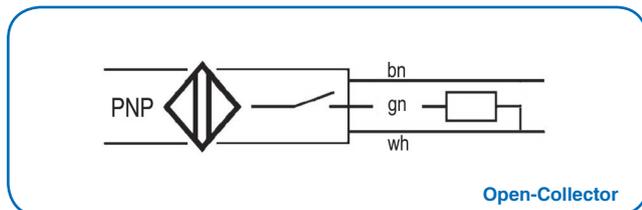
ETSI EN300440-1 V1.3.1 (2001-09)
 ETSI EN300440-2 V1.1.1 (2001-09)
 VDE 0848(08/2000) Part1
 VDE 0848(01/1991) Part2
 ICNIRP Guidelines (04/1998)
 EN50 081-1
 EN50 082-1



Abmessungen



Anschlussdiagramm

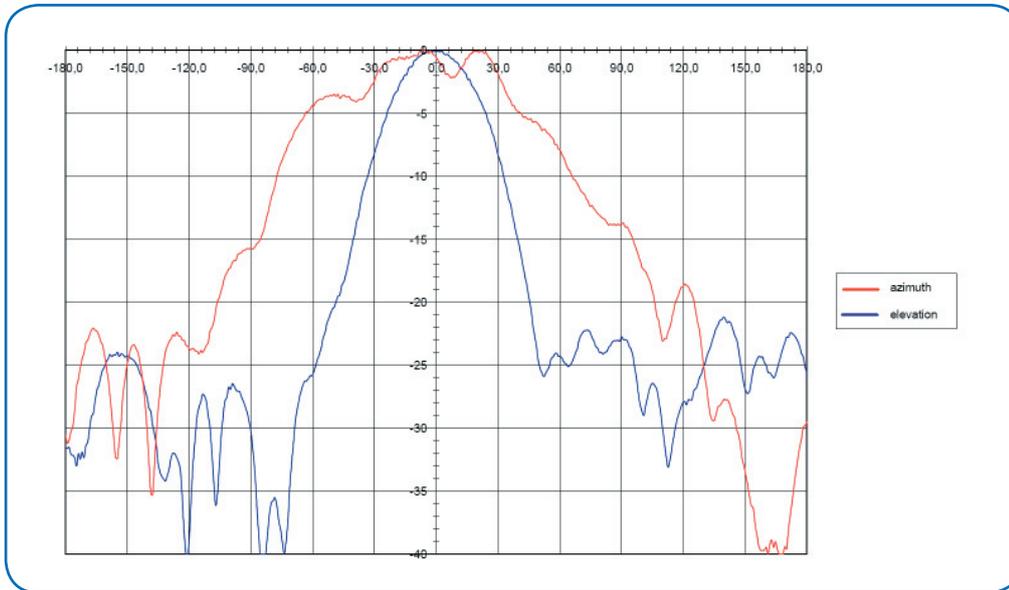


Technische Daten (bei +20°C, 24 VDC) - Technical data (at +20°C, 24 VDC)

Typ	Bewegungsmelder RS 05-K
Funktionsprinzip	dynamisch zum Sensor
Erfassungsbereich	0,5...5 m
Abstrahlwinkel horizontal	70°
Abstrahlwinkel vertikal	36°
Schaltausgang	Open Collector PNP-NO, 10kΩ pulldown Widerstand
Betriebsspannung U _b	19...28 VDC
Max. Laststrom I _e	≤ 50 mA
Leistungsaufnahme	< 1 W
Sendeleistung	100 mW EIRP
Sendefrequenz	24 GHz
Ansprechgeschwindigkeit	< 0,1 m/s
Temperaturbereich T _a	-20 °C...+60 °C
Schutzart	IP 67
Gehäusematerial	PC schwarz
Anschlussart	Kabel 1m, 3x0,25 mm ²

Sicherheitshinweis: Der Einbau und elektrische Anschluss dieser Geräte darf nur durch Fachpersonal erfolgen. Anwendungen bei denen die Sicherheit von Personen von der Gerätefunktion abhängt sind unzulässig !

Richtdiagramm



Sicherheitshinweis: Der Einbau und elektrische Anschluss dieser Geräte darf nur durch Fachpersonal erfolgen. Anwendungen bei denen die Sicherheit von Personen von der Gerätefunktion abhängt sind unzulässig !