

# RDS 100

## Technische Daten

### MERKMALE

- ▶ Einfache Montage ohne teure Montagekits
- ▶ Einstellbarer Erfassungswinkel
- ▶ Grosser Erfassungsbereich
- ▶ Sehr kompakter Sensor



### MIKROWELLE / RADAR

Technologie	Mikrowellen-Doppler-Radar
Sendefrequenz	24.150 GHz
Strahlungsleistung (Sender)	< 20 dBm EIRP
Leistungsdichte (Sender)	< 5 mW/cm <sup>2</sup>
Min. Erfassungsgeschwindigkeit	5 cm/s
Erfassungsbereich	4 m x 2 m bei 2.2 m

### MECHANISCH

Montagehöhe	Von 1.8 m bis zu 4 m
Abmessungen (w x h x l)	76 x 48 x 116 mm
Gehäusematerial	ABS, PC
Schutzklasse	IP54
Temperaturbereich	-20°C ... +55°C
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	< 95% RH
Neigungswinkel	0° bis 90° vertikal -30° bis +30° seitlich

### ELEKTRISCH

Versorgungsspannung U <sub>sp</sub>	10 ... 30 VDC / 12 ... 24 VAC	
Typ. Stromaufnahme bei 24 VDC	< 30 mA	
Ausgang	Halbleiterrelais	
Max. Schaltspannung	50 V	
Max. Schaltstrom	250 mA	
Max. Abfallzeit	1.5 s	
LED-Anzeige (rot):	LED ein	Objekt erkannt
	LED aus	Kein Objekt erkannt

### ANSCHLUSSKABEL

Länge	2.2 m
Durchmesser	Ø 4 mm
Material	PVC, grau
Kabel	AWG26
• braun	+U <sub>SP</sub> / V <sub>CC</sub>
• blau	GND (0 V) / V <sub>CC</sub>
• schwarz	Ausgang COM
• weiss	Ausgang NO

### ALLGEMEIN

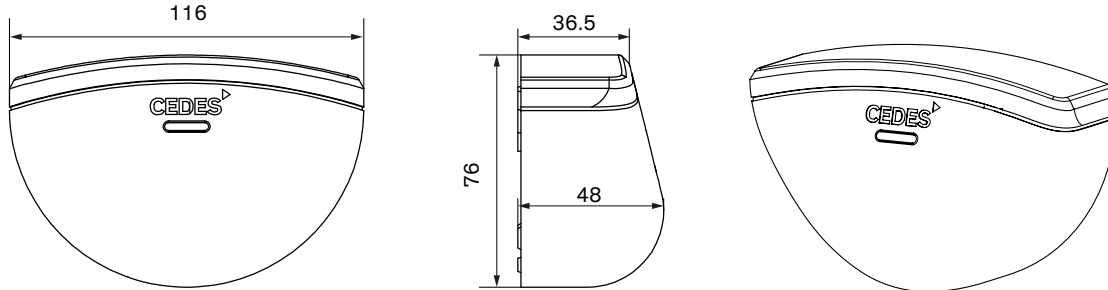
EMV-Emission	EN 61000-6-3:2007, EN 12015:2014
EMV-Immunität	EN 61000-6-2:2005, EN 12016:2013
Vibration	IEC 60068-2-6:2007
Schock	IEC 60068-2-27:2008
RoHS	2011/65/EU
Zertifikat	CE



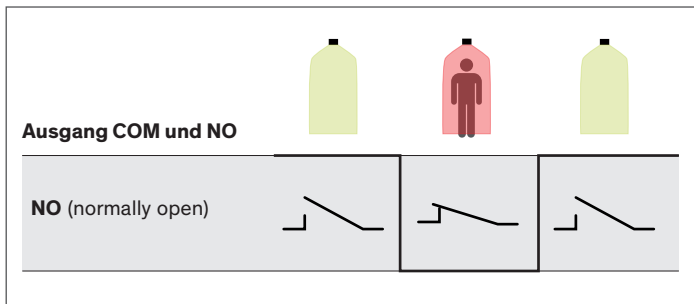
CEDES AG ist gemäss ISO 9001: 2015 zertifiziert.

**Abmessungen**

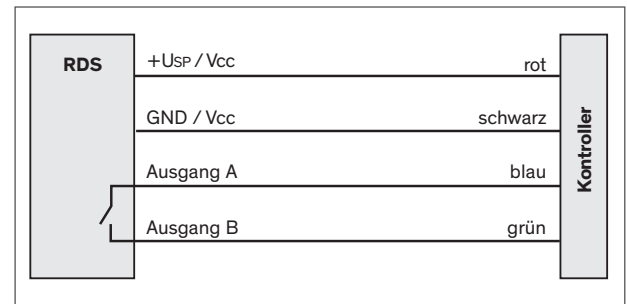
Alle Abmessungen in mm  
Größenverhältnisse nicht massstabsgetreu



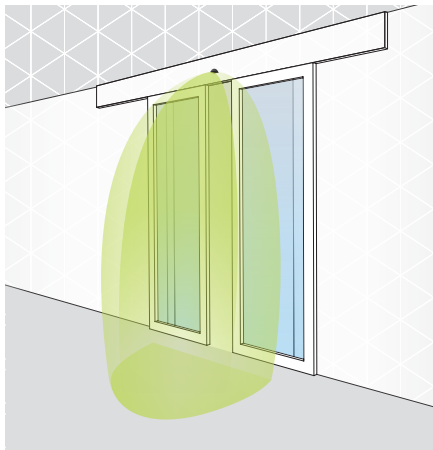
**Ausgangslogik**



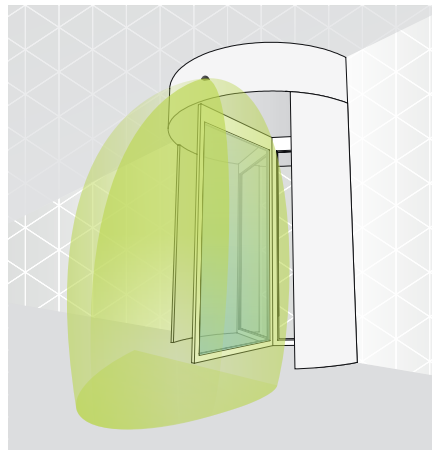
**Elektrischer Anschluss**



**Anwendungen**



Türaktivierung für Schiebetüren



Türaktivierung für Karuselltüren



Türaktivierung für Industrietore