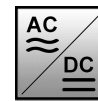


Radar-Bewegungsmelder

Abmessungen 85 x 85 x 45mm

Tastweite 100 ... 500mm

- ✓ Unterputz- oder Aufputzmontage
- ✓ Alternative zu Druckastern
- ✓ Einstellbarer Erfassungsbereich
- ✓ Klemmenanschluss

**Einfache Installation, auch hinter nicht metallischen Materialien****Beschreibung**

Der RT450900 ist eine Alternative zu Druckastern, Zugschaltern und anderen manuellen Öffnungslösungen. Er ist mit einem Radarmelder ausgerüstet, der auf jede bewusste, auf ihn zukommende Bewegung reagiert. Die Öffnung der Tür oder des Tores wird eingeleitet, ohne dass der Schalter berührt werden muss.

Neben der angenehmen Nutzung ermöglicht dieser Taster eine hygienische Öffnungslösung für die Lebensmittel-, pharmazeutische und chemische Industrie sowie für Krankenhäuser (OP-Türen).

Der Radarmelder bietet einen einstellbaren Erfassungsbereich von 100 bis 500mm. Durch die verwendete Technologie kann das Gerät hinter allen nicht metallischen Materialien installiert werden, z.B. um es vor Reinigungsmitteln zu schützen.

Im Lieferumfang enthalten sind der Melder selbst, eine Unterputz – Hohlwanddose sowie die Abdeckung.

Als Zubehör sind zwei Aufputzgehäuse erhältlich. Beim Einbau in das Gehäuse AR000005 wird die Schutzart IP65 erzielt.

Technische Daten

Technologie	Mikrowellen-Doppler-Radar
Sendefrequenz	24,150GHz
Sendeleistung	< 20dBm EIRP
Dichte der Sendeleistung	<5mW/cm ²
Erfassungsmodus	Bewegung (richtungsunempfindlich)
Reichweite der Erfassung (Hand)	100 ... 500mm (Bewegung auf den Sensor zu, Winkel 90°)
Ausgang	Relais, Wechsler (potenzialfreier Kontakt)
Max. Kontaktspannung	48V AC / 60V DC
Max. Schlatstrom	1A (resistiv)
Max. Schaltleistung	48VA (AC) / 30W (DC)
Haltezeit	0,5s (im Pulse-Modus)
Objektgeschwindigkeit	min. 5Hz oder ±3cm/s, max. 200Hz oder ±1,2m/s
Netzfrequenz	20 ... 60Hz
Betriebsspannung	12 ... 24V AC ±10% / 12 ... 24V DC +30% / -10%
Leistungsaufnahme	< 1,2W
Abmessungen	85mm x 85mm x 45mm (inkl. Frontblende)
Gehäusematerial	ABS/Polycarbonate
Gehäusefarbe	weiß
Anschluss	Klemmen bis max. 1,5mm ²
Empfohlenes Kabel	Litzenkabel bis 16AWG – 1,5mm ²
Temperaturbereich	-20 ... +55 °C
Schutzart (EN 60529)	IP30 mit angeschl. Kabel IP40 eingebaut, ohne Frontblende IP52 eingebaut, mit Frontblende und Silikonabdichtung in Aufputzdose
Normen	R & TTE: 1999/5/EG EMC: 2004/108/EG
Montagezubehör	Aufputzdose: AR000004 Aufputzdose IP65: AR000005

Artikelnummer: **RT450900**

Sicherheitshinweis: Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.