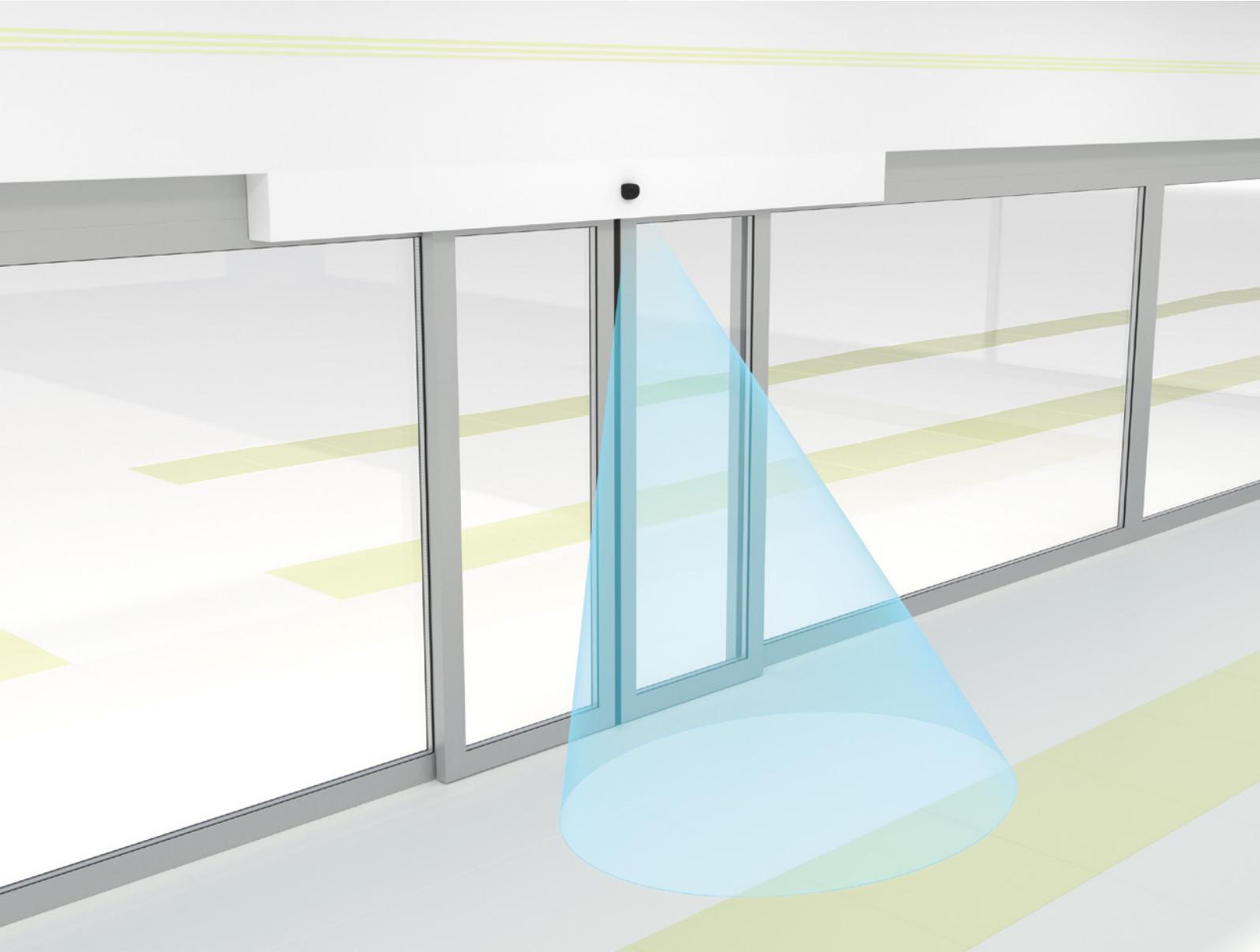


# Neue Impulse senden.

Alle Standardfunktionen in  
75 × 64 mm. Die wirtschaftliche  
Lösung in Miniaturbauform.

Radar-Öffnungsimpulsgeber  
ECHO-M



Your automation, our passion.

 **PEPPERL+FUCHS**

# Zuverlässige Detektion an Automattüren

Mit dem ECHO-M bietet Pepperl+Fuchs einen kostengünstigen und einfachen Öffnungsimpulsgeber für Basisanwendungen – in gewohnt hoher Qualität. Basierend auf der leistungsfähigen 24-GHz-Technologie mit Mikroprozessorsteuerung detektiert der Radarbewegungsmelder Personen und Objekte stets zuverlässig, selbst unter schwierigen Umgebungsbedingungen.

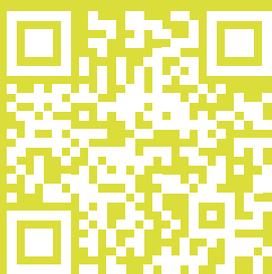
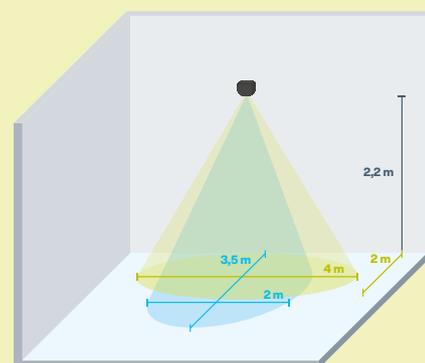
### Basisfunktionen in höchster Qualität

Der ECHO-M eignet sich für den Einsatz an Karussell- und Schiebetüren. Höchste Qualitätsstandards vom Design bis zur Fertigung stellen die zuverlässige Funktion des ECHO-M sicher. Dank seiner robusten elektronischen und mechanischen Konstruktion überzeugt der Radarsensor mit besonderer Langlebigkeit. Eine gut sichtbare grüne LED ermöglicht darüber hinaus Statuskontrollen im laufenden Betrieb – auch bei geschlossenem Gehäuse. Ob Wand- oder Deckenmontage, rückseitige oder seitliche Kabeleinlässe: Der ECHO-M passt sich den unterschiedlichsten Installationsbedingungen an.

### Auszug technischer Daten

### ECHO-M

<b>Erfassungsbereich</b>	Bei 2200 mm Montagehöhe und 30° Neigungswinkel: 2000 × 4000 mm (D × W) (Standard) oder 3500 × 2000 mm (D × W) (Narrow)
<b>Montagehöhe</b>	3000 mm
<b>Schutzart</b>	IP54
<b>Umgebungstemperatur</b>	-25 ... +55 °C
<b>Abmessung</b>	75 × 64 × 44 mm
<b>Betriebsspannung</b>	24 V DC ±10 %
<b>Signalausgang</b>	Solid-state Relay
<b>Anschluss</b>	35 mm Verbindungsadapter im Lieferumfang enthalten



Weitere Informationen finden Sie unter:  
[pepperl-fuchs.com/pf-echo](http://pepperl-fuchs.com/pf-echo)

### Highlights

- Kosteneffizienter Radarsensor mit Basisfunktionalität für Automattüren
- Höchste Qualitätsstandards in Produktdesign und Entwicklung – für maximale Zuverlässigkeit
- Erhöhte Langlebigkeit dank robuster elektronischer und mechanischer Konstruktion
- Einfache Inbetriebnahme mittels Drucktasten und sichtbarer Winkelmarkierung
- Besonders kompaktes und farblich anpassbares Gehäuse – für dezente Einbindung in jedes Türdesign