



## Bestellbezeichnung

Smarter Radarscanner R3S-8 zur Bedienung von kraftbegrenzten Schrankenanlagen; ohne Farbahnbelagsarbeiten

Intelligenter 60-GHz-Radarscanner zur Detektion von statischen und dynamischen Objekten an Schrankenanlagen  
**Art.-No. 10001552**

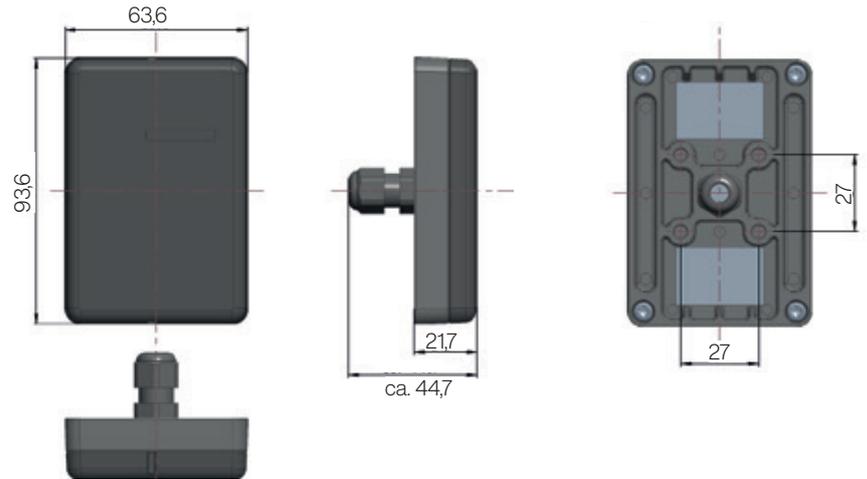
Flexhalter 120°  
**Art.-No. 10001595**

Montagekeil 30°  
**Art.-No. 10001594**

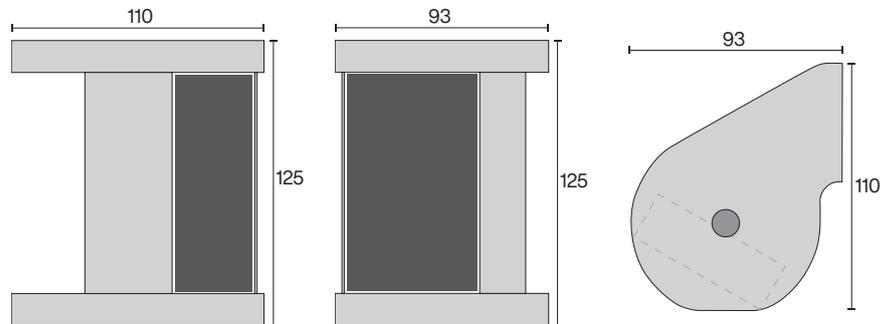
## Merkmale

- Einfache, komfortable Installation ohne Bearbeitung des Fahrbahnbelags
- Zuverlässige Objekt-Erkennung, egal ob bewegt oder ruhend, in Erfassungs- und Gefährdungsbereichen von Schranken; für Schrankenöffnung und -absicherung
- Sichere Unterscheidung von Fahrzeugen und Personen zur Schrankensteuerung
- Einfache Einrichtung und Anpassung an Schrankenzufahrten und deren Erfassungsbereichen mit Mobile App - Scanner Assistant
- Zuverlässige Funktion bei widrigen Umgebungsbedingungen
- Tracking von statischen und dynamischen Objekten
- Product-Lifecycle-Management und Updates via Bluetooth und Mobile App - Scanner Assistant
- Offener Kabelanschluss zur Ausgabe von 3 Schaltsignalen: Belegung Öffnungs- und Absicherungsbereich sowie Durchfahrtserkennung
- Robustes Kompaktgehäuse mit geschütztem Anschluss zur Sabotageprävention

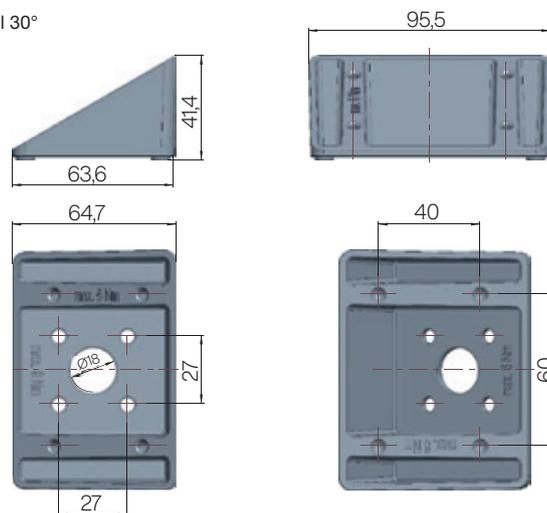
## Abmessungen



Flexhalter 120° (Änderungen vorbehalten)



Montagekeil 30°



Alle Angaben in mm

## Technische Daten

<b>Technologie</b>	Millimeterwellen-Radar, FMCW
<b>Frequenzbereich</b>	60 - 64 GHz
<b>Anschluss</b>	8-polige Anschlussleitung 0,25 mm <sup>2</sup> , 1,9 m
<b>Versorgungsspannung</b>	9 - 30 V DC
<b>Montage</b>	4 x M5 Befestigungsschrauben
<b>Montagehöhe</b>	0,5 - 0,9 m, empfohlen 0,6 m a) mit Montagekeil 30° (Zubehör) b) direkt am Schrankengehäuse
<b>Erfassungsbereich</b>	max. 8,0 m x 8,0 m max 6,0 m bei Personenerkennung nach EN12453, Schutzniveau D



## Technische Daten

<b>Leistungsaufnahme</b>	max. 1,8 W
<b>Signalausgänge</b>	3 Halbleiterrelais (galvanisch getrennt, gemeinsamer Common)
<b>Signaleingänge</b>	1 digitaler Eingang, high activ
<b>Schaltspannung</b>	max. 30 V AC/DC
<b>Schaltstrom</b>	max. 100 mA
<b>Betriebsstatusanzeige</b>	5 LEDs: gelb / rot / gelb / blau / grün
<b>Kommunikationsschnittstelle</b>	Bluetooth BLE 5.0
<b>Reaktionsgeschwindigkeiten</b>	Objekterfassung ohne einschränkende Filter: 200 ms
<b>Temperaturbereich</b>	-30° C bis 55° C
<b>Gehäuse</b>	Polycarbonat, Aludruckguss
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	63,6 x 93,6 x 21,7 mm, ohne Anschlussleitung
<b>Gewicht</b>	300 g, mit Anschlussleitung
<b>Schutzart</b>	IP65
<b>Schutzniveau D</b>	EN 12453