



## Bestellbezeichnung

Statischer Radarscanner R3S-10 zur Bedienung von kraftbegrenzten Schrankenanlagen; ohne Farbbahnbelagsarbeiten

Intelligenter 60-GHz-Radarscanner zur Detektion von statischen und dynamischen Objekten an Schrankenanlagen  
**Art.-No. 10001844**

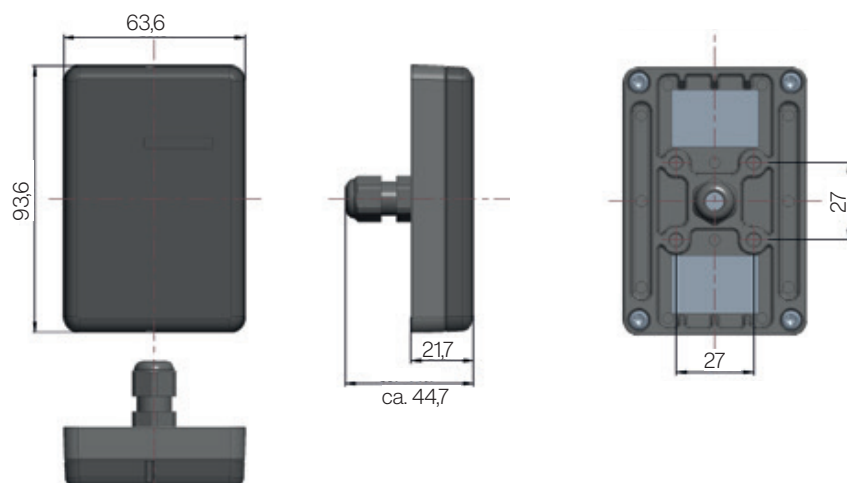
Flexhalter 120°; Schutzgehäuse  
**Art.-No. 10001595**

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

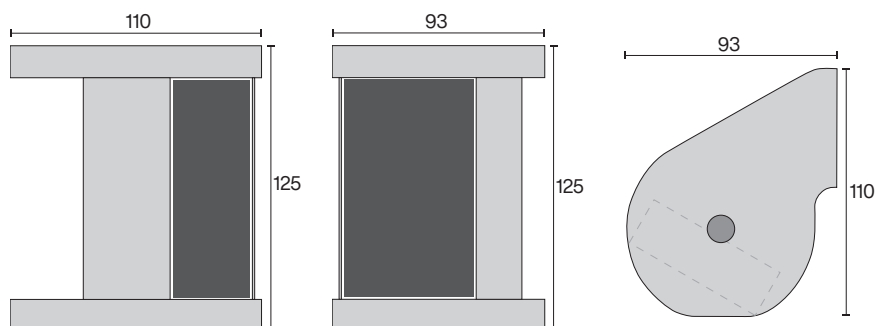
## Merkmale

- 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 Differenzierung 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: Öffnungs-/Präsenzbereich, Absicherungsbereich, konfigurierbarer dritter Ausgang
- Robustes Kompaktgehäuse mit geschütztem Anschluss zur Sabotageprävention

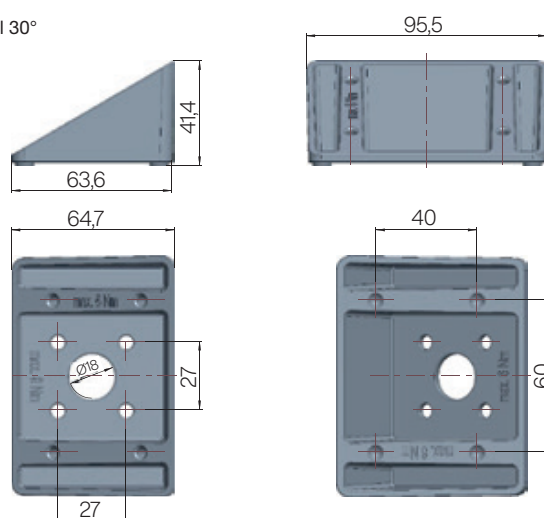
## Abmessungen



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>           | 10-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>         | 0,3 – 0,9 m, empfohlen 0,6 m; EN 12453 Schutzniveau D:<br>max. 0,7 m<br>a) mit Montagekeil 30° (Zubehör)<br>b) direkt am Schrankengehäuse |
| <b>Erfassungsbereich</b>   | max. 8,0 m x 8,0 m<br>max 6,0 m bei Personenerkennung nach EN12453, Schutzniveau D  |



### Technische Daten

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Erfassungswinkel</b>            | horizontal (Azimut) $\pm 60^\circ$ ; vertikal (Elevation) $\pm 60^\circ$ |
| <b>Leistungsaufnahme</b>           | max. 1,8 W   |
| <b>Signalausgänge</b>              | 3 Halbleiterrelais, galvanisch getrennt                                  |
| <b>Signaleingänge</b>              | 1 digitaler Eingang, Testung   |
| <b>Schaltspannung</b>              | max. 30 V DC; max. 20 V AC   |
| <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   |
| <b>Zulassungen und Zertifikate</b> | CE-Konformität, FCC und ISCED  |