



Bestellbezeichnung

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

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

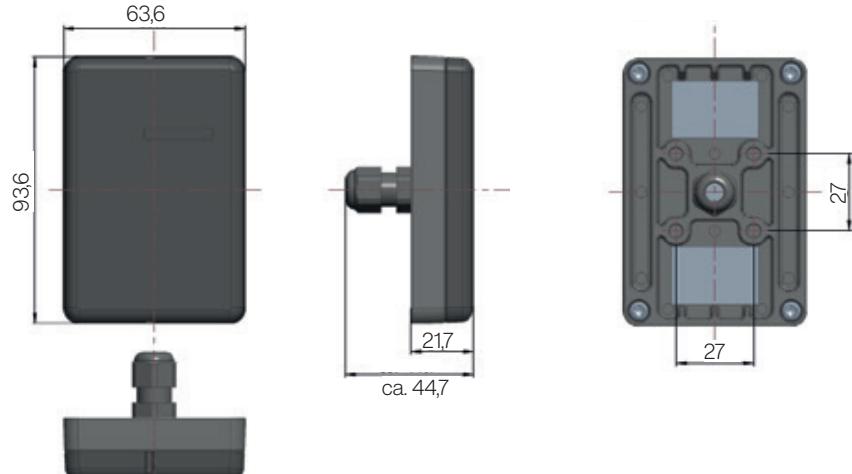
Flexhalter 120°; Schutzgehäuse
Art.-No. 10001595

Montagekeil 30°
Art.-No. 10001594

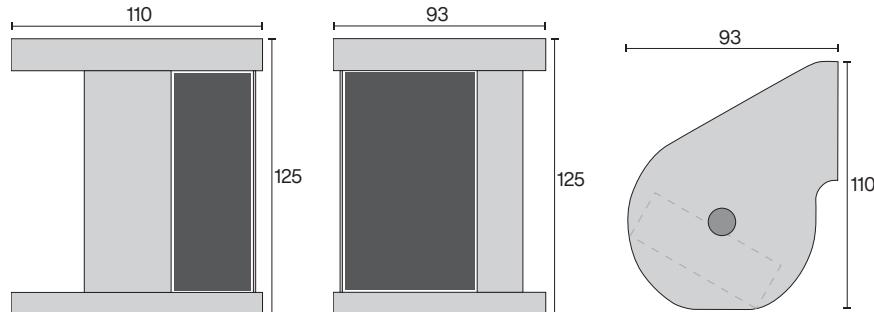
Merkmale

- Einfache, komfortable Installation ohne Bearbeitung des Fahrbahnbelaags
- Zuverlässige Objekt-Erkennung, egal ob bewegt oder ruhend, in Erfassungs- und Gefährdungsbe- reichen von Schranken; für Schrankenöffnung und -absicherung
- Sichere Differenzierung von Fahrzeu- gen und Personen zur Schrankensteuerung
- Einfache Einrichtung und Anpas- sungen an Schrankenzufahrten und deren Erfassungsbereichen mit Mobile App - Scanner Assistant
- Zuverlässige Funktion bei widrigen Umgebungsbedingungen
- Tracking von statischen und dyna- mischen Objekten
- Product-Lifecycle-Management und Updates via Bluetooth® und Mobile App - Scanner Assistant
- Offener Kabelanschluss zur Ausgabe von 3 Schaltsignalen: Öffnungs-/ Präsenzbereich, Absicherungs- bereich, konfigurierbarer dritter Ausgang
- Robustes Kompaktgehäuse mit ge- schütztem Anschluss zur Sabota- geprävention

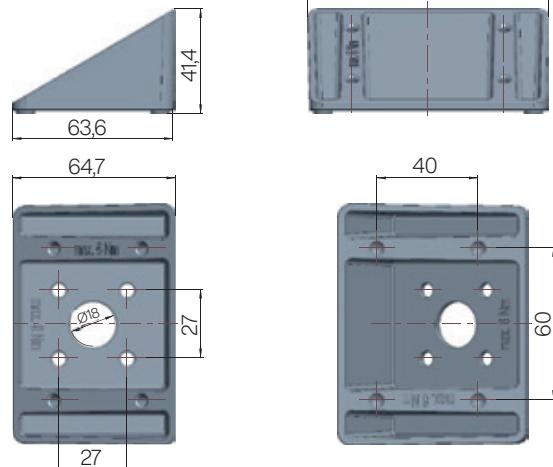
Abmessungen



Flexhalter 120° (Änderungen vorbehalten)



Montagekeil 30°



Alle Angaben in mm

Technische Daten

Technologie	Millimeterwellen-Radar, FMCW
Frequenzbereich	60 - 64 GHz
Anschluss	10-polige Anschlussleitung 0,25 mm ² , 1,9 m
Versorgungsspannung	9 – 30 V DC
Montage	4 x M5 Befestigungsschrauben
Montagehöhe	0,3 – 0,9 m, empfohlen 0,6 m; EN 12453 Schutzniveau D: max. 0,7 m a) mit Montagekeil 30° (Zubehör) b) direkt am Schrankengehäuse
Erfassungsbereich	max. 8,0 m x 8,0 m max. 6,0 m bei Personenerkennung nach EN12453, Schutzniveau D

Technische Daten

Erfassungswinkel	horizontal (Azimut) $\pm 60^\circ$; vertikal (Elevation) $\pm 60^\circ$
Leistungsaufnahme	max. 1,8 W
Signalausgänge	3 Halbleiterrelais, galvanisch getrennt
Signaleingänge	1 digitaler Eingang, Testung
Schaltspannung	max. 30 V DC; max. 20 V AC
Schaltstrom	max. 100 mA
Betriebsstatusanzeige	5 LEDs: gelb / rot / gelb / blau / grün
Kommunikationsschnittstelle	Bluetooth® BLE 5.0
Reaktionsgeschwindigkeiten	Objekterfassung ohne einschränkende Filter: 200 ms
Temperaturbereich	-30° C bis 55° C
Gehäuse	Polycarbonat, Aludruckguss
Abmessungen (B x H x T)	63,6 x 93,6 x 21,7 mm, ohne Anschlussleitung
Gewicht	300 g, mit Anschlussleitung
Schutzart	IP65
Schutzniveau D	EN 12453
Zulassungen und Zertifikate	CE-Konformität, FCC und ISED