



RSB Radar Sensor

/DE

bg-drives.com

BG DRIVES

DIE INTELLIGENTE ALTERNATIVE ZUR INDUKTIONSSCHLEIFE

Multifunktional und intelligent: Der **RSB Radar Sensor** kombiniert modernste FMCW-Radartechnologie mit einer benutzerfreundlichen und flexiblen Anwendung. Er ersetzt Induktionsschleifen und Lichtschranken, ohne kostspielige Straßenarbeiten oder Umbauten zu erfordern, optimiert den Verkehrsfluss und sorgt für maximale Sicherheit.

Dank virtueller Schleifen ermöglicht der **RSB Radar Sensor** eine maßgeschneiderte Erfassung für Schrankensteuerung, Ticketing oder Nummernschilderkennung. Er unterscheidet präzise zwischen Fahrzeugen und Fußgängern, eliminiert unerwünschten Querverkehr und minimiert das Risiko

von Kollisionen. Mit einer intuitiven App-Konfiguration können virtuelle Schleifen in Sekundenschnelle angepasst und eingerichtet werden. Der Sensor arbeitet unter allen Wetterbedingungen absolut zuverlässig.

Technische Daten

Technologie	FMCW, MoWa inside (Mikrowellen 60GHz)
Erfassungstypen	Anwesenheit, SchutzD
Montagehöhe	30 cm bis 70 cm
Max. Erfassungsfeld	Bis zu 7 m
Radar-Sichtfeld	140° Öffnungsfeld und 40° in der Höhe
Seitliche WinkelEinstellung	-20° bis +20° (ohne Zubehör)
Stromversorgung	12-30 V DC +/- 10% / 12-24 V AC +/- 10%
Leistungsaufnahme	< 3 W
Ausgänge	2 elektronische Relais (galvanisch getrennt - polaritätsfrei) 1 Relais
Testeingang	1 Optokoppler (galvanisch getrennt - polaritätsfrei)
Abmessungen	50 mm x 150 mm x 68 mm (Formfaktor)
Material / Farbe	PC / ASA / Aluminium ADC12 – Schwarz
Schutzklasse	IP65 (IEC/EN 60529)
Temperaturbereich	-25 °C bis +55 °C; 0–95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Bluetooth	Betriebsbandbreite: 2402 MHz - 2480 MHz maximale Sendeleistung: 12 dBm
Konformität	EN 12453 (typ D)
Objektgeschwindigkeit	max. 30 km/h

In short

- Berührungslose Erfassung von Fahrzeugen & Fußgängern
- Ersetzt Induktionsschleifen und Lichtschranken
- Schnelle Installation ohne Erdarbeiten
- Intuitive App-Steuerung & virtuelle Schleifen
- Zuverlässig bei jeder Wetterlage

