

SYSTEMKOMPONENTEN

Radar-Sensor für Verkehrserfassung

Der Radar-Sensor von IBOMADE erfasst Fahrzeuge, Geschwindigkeit und Verkehrsfluss präzise in Echtzeit und integriert die Daten in vernetzte Systeme.

Produktseite mit Einsatzbeispielen und Kontakt: www.ibomade.de/systemkomponenten/radar-sensor/

Technische Daten

MERKMAL	WERT
Reichweite	rund 220 m
Fahrspuren	bis zu 6, in beide Richtungen
Messgenauigkeit	± 1 km/h
Objekte / Fahrzeuggruppen	etwa 130 Objekte, bis zu 8 Fahrzeuggruppen
Messgrößen	Geschwindigkeit, Fahrzeugklasse, Belegung
Kommunikation	über die Streckenstation an die IBOMADE-Cloud
Anschluss	Anschlussleitung farblich gekennzeichnet, verpolungssicher

Häufige Fragen

Wie groß ist der Messbereich des Radar-Sensors?

Rund 220 Meter. Gleichzeitig werden Objekte auf bis zu sechs Fahrspuren in beide Richtungen erfasst.

Wie viele Fahrzeuge erfasst er und wie genau?

Etwa 130 Objekte aus bis zu acht Fahrzeuggruppen; die Geschwindigkeit wird auf einen Kilometer pro Stunde genau gemessen.

Wie werden die Messdaten übertragen?

Die Daten werden über die Streckenstation unmittelbar an die IBOMADE-Cloud gesendet.

Wofür wird der Radar-Sensor eingesetzt?

Für Verkehrstechnik wie die mobile Stauwarnanlage (mSWA), zur Verkehrszählung oder zur Falschfahrer-Detektion.