

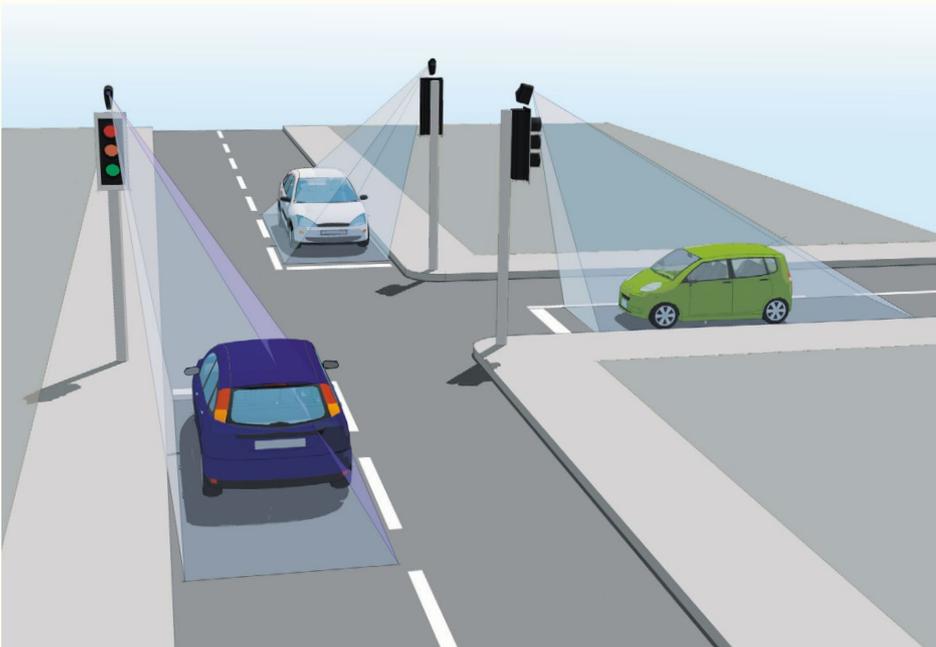
	316	
	FAHRZEUGDETEKTION	
	Radar-Haltelinien-detektor	



Der Detektor wurde zum Zwecke der Erfassung und Überwachung stehender Fahrzeuge an der Haltelinie entwickelt. Der 316 FMCW Radar arbeitet im 24GHz Band. Zufließende Fahrzeuge werden einzeln durch die Detektionszone getrackt und erzeugen einen Anwesenheitsimpuls, sobald sie zum Stehen gekommen sind.

- Nichtinvasive Präsenz-Radardetektion
- Technologisch fortschrittliche Detektionsplattform
- Moderner, kompakter, vollintegrierter Detektor
- Einspurerfassung
- „Unendliche“ Haltezeit

RADAR-HALTELINIENDETEKTOR

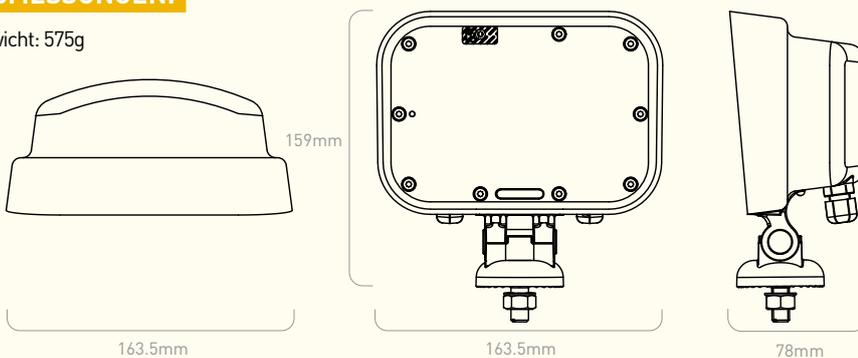


EIGENSCHAFTEN:

- Erfassung stehender Fahrzeuge an der Haltelinie (Präsenz)
- Tracking einzelner Fahrzeuge
- Konfiguration über Bluetooth
- Einstellbarer Detektionsbereich
- 12Vdc/24Vac/dc oder 230Vac

ABMESSUNGEN:

Gewicht: 575g



TECHNISCHE DATEN:

Technologie	FMCW Radar
Ausgang	Optokoppler
Montagehöhe	3-5m typisch
Gehäusematerial	Schwarzes Polykarbonat
Schutzklasse	IP65
Temperaturbereich	-40°C bis +75°C
Leistungsaufnahme	1.9 - 2.1W @ 24Vdc
Geprüft nach:	ETSI EN 301489 BS EN 50293 ETSI EN 300 440 BS EN 60950 FCC (Part 15) AS/NZS 4268

316 TESTVERFAHREN

	TEST SYSTEM:	HYPERION™	
	PRODUKTTEST:	315 316 317 318 331 335 336 342	
	TESTFUNKTION:	<ul style="list-style-type: none"> • Simulation der echten Entfernung des Ziels • Testzeitraum 9 Minuten • Radarziel Prozessoptimierung • Verifizierung der Kommunikationsprotokolle 	

Hyperion™ ist ein maßgeschneidertes Testsystem, entworfen und entwickelt von AGD Systems. Es wird für alle AGD FMCW Fahrzeugradare eingesetzt. 100% aller bei AGD gefertigten Geräte vom Typ 316 sind Hyperion-zertifiziert.



FULL RANGE

HYPERION ist das Testwerkzeug für die gesamte Palette der AGD 'ranging' FMCW Fahrzeugradardetektoren. Simuliert die echte Entfernung und sowohl die Fahrzeuggeschwindigkeit als auch die Richtung bei definierter Entfernung.

Die wesentlichen Testfunktionen, durchgeführt, um die überragende Leistung Ihres Intelligenten Detektionssystems zu zertifizieren sind:

- Simulation der echten Entfernung des Ziels
- Simulation von Zielgeschwindigkeit und Richtung bei gegebener Entfernung
- Optimierung der Radarzielverarbeitung
- Messung von Radarleistung und Frequenzmodulation
- Messung des Radarsignalausgangs
- Überprüfung der Schnittstellen- und Kommunikationsprotokolle
- Testlauf 9 Minuten

Die Testzyklen mit Hyperion und dem im Testlauf befindlichen Radardetektor liefert eine sorgfältige Überprüfung der Leistungsfähigkeit jedes einzelnen 316 Radardetektors und dabei insbesondere der Genauigkeit der Entfernungsmessung der verbauten FMCW-Technologie. Dies ermöglicht die volle Kontrolle über die Messwerte des simulierten Ziels hinsichtlich Signalgröße, -geschwindigkeit, -richtung und -entfernung.

Die Bluetoothkommunikation zum Detektor wird ebenfalls während des Tests überprüft.

Die Optimierung der Frequenzsignale auf dem Hyperion sichert die volle Kompatibilität mit den länderspezifischen Grundlagen im 24GHz Radarfrequenzband.

LEBENS-LANGE PRODUKTNACHVOLLZIEHBARKEIT

Im Hyperion Testprozedere gibt es auf allen Stufen klare bestanden/nicht bestanden Kriterien. Die Testergebnisse in Verbindung mit der Fertigungsprüfung werden über die Seriennummer verknüpft. Der volle Umfang der Testmaßnahmen wird unverzüglich in der dafür vorgesehenen Produktdatenbank im hochsicheren AGD Rechenzentrum gesichert, was eine volle Nachvollziehbarkeit und Rückverfolgbarkeit während des Produktlebenszyklus gewährleistet.

Das AGD Zertifizierungssymbol ist der Ausweis der zugesicherten Leistungseigenschaften Ihres Gerätes.

AGD Systems Limited

White Lion House, Gloucester Road
Staverton, Cheltenham
Gloucestershire, GL51 0TF, UK

T: +44 (0)1452 854212
E: sales@agd-systems.com
W: agd-systems.com

