



Abmessung: 12,5 x 8,0 x 5,7 cm (L x B x H)

## viafalconTRACK

Der viafalcon TRACK basiert auf dem viafalcon SOLAR Radardetektor. Zusätzlich zu seiner RS232 Schnittstelle zur Geschwindigkeitsdatenausgabe und den 3 Signalausgängen (Relais) zur Steuerung von Warnschildern verfügt er über eine Datenspeicherplatine mit einer Echtzeituhr und 4 MB Flashspeicher. Über eine auf der Datenspeicherplatine vorhandene zweite RS232 Schnittstelle können die gespeicherten Daten mit hoher Geschwindigkeit und einem gesicherten Übertragungsprotokoll ausgelesen werden. Der viafalcon TRACK speichert die erfassten Geschwindigkeitsdaten minutengenau ab. Die Speicherkapazität entspricht ca. 1,8 Millionen Einzelmessungen bei minutengenaue Speicherung.

### Anwendungen:

- Systeme bei denen zusätzlich zur Geschwindigkeitserfassung eine Datenspeicherung mit Zeitinformationen benötigt wird
- Displays zur Geschwindigkeitsanzeige
- Fahrzeugaktivierte Wechselverkehrszeichen
- Intelligente Warnschilder



**Kugelgelenkbefestigung:**  
Für die Montage des Detektors an allen gängigen Masttypen.



**U-Befestigung:**  
Für die Montage des viafalcon TRACK.

### Technik:

	<b>viaFALCON TRACK</b>
Sensor Typ	CW stereo-Doppler Radar, Planarmodul
Art der Detektion	Bewegung
Detektionsrichtung	uni- oder bidirektional
Antenne	12° x 17° Patchantenne
Radarfrequenz & Leistung	24.165 GHz / 100mW (EIRP)
Detektionsreichweite (PKW)	250 m
Geschwindigkeitsbereich	5 - 255 km/h
Stromversorgung (nom, min, max)	12V / 5.4V - 30V DC
Stromaufnahme @ 12V DC	20 mA
Signalausgänge	3 Relais, 3 LED
Datenausgabe	Ja, über Detektor und über Datenspeicher
Schnittstellen (Standard)	Detektor: RS 232 / Datenspeicher: RS 232
Schnittstellen (Optional)	-
Datenprotokoll, Format	ASCII, 8N1
Datenübertragungsrate	Detektor: 9600 Baud / Datenspeicher: 115200 Baud
Betriebstemperatur	-40° - +70° Celsius
Gehäuse (L x B x H)	125 x 80 x 57 mm
Gehäuse-Schutznorm	IP 66
weitere Funktionen	getaktete Messung 200 ms-2,5 s einstellbar / Datenspeicher mit Echtzeituhr / Akku Entladeschutz für 6V, 12V und 24V
Optionen	-