



Abmessung: 12,0 x 12,0 x 9,0 cm (L x B x H)

viafalconNET 2 / NET 3

Mikroprozessor gesteuerter netzwerkfähiger Radardetektor zum Einsatz in Verkehrsleitsystemen. Seine Mehrpunkt-Kommunikation über RS 485 ermöglicht den quasi Echtzeit-Datenaustausch mit einem Leitreechner. Jeder viafalcon NET kann mit einer Netzwerkadresse parametrierbar werden. Darüber hinaus können bis zu 15 Detektoren pro Bus eingesetzt werden. Durch seinen runden Erfassungsbereich ist der viafalcon NET 2 (11° x 11° Antenne) speziell für den spurselektiven Einsatz über mehrspurigen Autobahnen / Straßen konzipiert. Der viafalcon NET 3 (11° x 18° Antenne) mit einem elliptischen Erfassungsbereich kann für Überkopf- oder seitlicher Montage verwendet werden. In einem typischen Messwinkel von 45° Überkopf wird beim Durchfahren des Radarstrahles pro Fahrzeug jeweils ein Wert für die Geschwindigkeit, den Profilwert zur Fahrzeugklassifizierung und die Nettozeitlücke zum vorherigen Fahrzeug ermittelt. Detektiert werden Fahrzeuge, die sich nähern und / oder entfernen (Bewegungsrichtung einstellbar).

Die Detektionsempfindlichkeit ist in mehreren Stufen einstellbar. Ein optionaler RS 485 / RS 232 Netzwerkadapter ermöglicht den Anschluß an einen PC.

Anwendungen:

- Vernetzter Einsatz in Verkehrsleitsystemen
- Vernetzter Einsatz für die Verkehrsdatenerfassung (Fahrzeugzählung, Fahrzeugklassifizierung, Einzelgeschwindigkeit, Zeitlücke / Belegung)
- Staumeldung
- Tunnelüberwachung
- Verkehrsdichte- und Reisezeitermittlung



viafalcon PLUS Stecker:
Eingebauter Stecker mit Kabelbuchse.



viafalcon NET Adapter:
Für den Anschluß des
viafalcon NET an den PC.

Technik:

viaFALCON NET 2 / NET 3	
Sensor Typ	CW stereo-Doppler Radar, Planarmodul
Art der Detektion	Bewegung
Detektionsrichtung	uni- oder bidirektional
Antenne	11° x 11° / 11° x 18° Patchantenne
Radarfrequenz & Leistung	24.165 GHz / 100mW (EIRP)
Detektionsreichweite (PKW)	250 m
Geschwindigkeitsbereich	0.5 - 255 km/h
Stromversorgung (nom, min, max)	12V, 8V - 36V DC
Stromaufnahme @ 12V DC	65 mA
Signalausgänge	-
Datenausgabe	Ja
Schnittstellen (Standard)	RS 485
Schnittstellen (Optional)	-
Datenprotokoll, Format	CSMA / CD, binär
Datenübertragungsrate	bis 115000 Baud
Betriebstemperatur	-40° - +85° Celsius
Gehäuse (L x B x H)	120 x 120 x 90 mm
Gehäuse-Schutznorm	IP 66
weitere Funktionen	Netzwerkfähig, bis zu 15 Detektoren pro Linie
Optionen	eingebauter Stecker mit Kabelbuchse