



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

## viafalconBASIC

Mikroprozessor gesteuerter Radardetektor hoher Reichweite für bewegungs- und geschwindigkeitsabhängige Schaltanwendungen. Detektiert werden Fahrzeuge und Personen, die sich in seinem schmalen spurselektiven Erfassungsbereich nähern und / oder entfernen (Bewegungsrichtung einstellbar). Der viafalcon BASIC kann über seine serielle RS 232 Schnittstelle und manuell parametrierbar werden. Bei Überschreitung der einstellbaren Geschwindigkeitsschwelle wird der Signalausgang (Relais) für eine vorgegebene Haltezeit betätigt. Die Detektionsempfindlichkeit kann in 5 Stufen eingestellt werden.

### Anwendungen:

- Geschwindigkeitswarnanlagen
- Fahrzeugaktivierte Wechselverkehrszeichen
- Erkennung von Geisterfahrern
- Überwachung von Schienenverkehr
- Wirtschaftlicher Ersatz für Induktionsschleifen
- Detektion von Bewegungen



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



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

### Technik:

	viaFALCON BASIC
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	0.7 - 255 km/h
Stromversorgung (nom, min, max)	12V / 5.4V - 30V DC
Stromaufnahme @ 12V DC	40 mA
Signalausgänge	1 Relais, LED
Datenausgabe	Nein
Schnittstellen (Standard)	RS 232
Schnittstellen (Optional)	-
Datenprotokoll, Format	ASCII, 8N1
Datenübertragungsrate	9600 Baud
Betriebstemperatur	-40° - +70° Celsius
Gehäuse (L x B x H)	125 x 80 x 57 mm
Gehäuse-Schutznorm	IP 66
weitere Funktionen	manuelle Parametrierung / Akku Entladeschutz für 6, 12, 24V Systeme / Schnittstelle nur für Parameter 230V-Version / 3 Relais, mit getrennten Schaltschwellen / 1 Relais, min. und max. Schaltschwelle
Optionen	