



Abmessung: 8,3 x 8,1 x 6,0 cm (L x B x H)

## viafalconLC

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

### Anwendungen:

- Anforderung der Grünphase bei Lichtsignalanlagen
- Grünphasenverlängerung bei Lichtsignalanlagen
- Fahrzeugaktivierte Wechselverkehrszeichen
- Wirtschaftlicher Ersatz für Induktionsschleifen
- Überwachung von Toren, Schranken etc.
- Detektion von Bewegungen



**Kugelgelenkbefestigung:**  
Für die Montage des Detektors an allgängigen Masttypen.



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

### Technik:

Sensor Typ	CW stereo-Doppler Radar, Planarmodul
Art der Detektion	Bewegung
Detektionsrichtung	uni- oder bidirektional
Antenne	28° x 28° Patchantenne
Radarfrequenz & Leistung	24.165 GHz / 100mW (EIRP)
Detektionsreichweite (PKW)	100 m / 200 m (Version LC- L)
Geschwindigkeitsbereich	0.5 - 255 km/h
Stromversorgung (nom, min, max)	12V / 8V - 60V DC
Stromaufnahme @ 12V DC	60 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)	83 x 81 x 60 mm
Gehäuse-Schutznorm	IP 66
weitere Funktionen	Schnittstelle nur für Parameter-Einstellungen / Fahrzeugzählfunktion
Optionen	230V-Version / manuelle Parametrierung

### viaFALCON LC