

- Geschwindigkeitsmessungen von Fahrzeugen
- Geschwindigkeitsschwelle programmierbar
- geringer Installationsaufwand
- keine Beeinflussung durch Witterung und Schmutz
- Sonderausführungen auf Anfrage



**Beschreibung:**

Der Mikrowellensensor MWV8326 erfäßt die Geschwindigkeit von Fahrzeugen. Bei Überschreitung einer programmierbaren Geschwindigkeitsschwelle wird ein potentialfreier Ausgangskontakt geschaltet.

**Anwendungsgebiete:**

Der Mikrowellensensor MWV8326 wird z.B. eingesetzt zur:

- Signalisierung von Gefahrenpunkten
- "Rotschaltung" von Signalanlagen

**Funktion:**

Der Mikrowellensensor sendet nach dem Anlegen der Betriebsspannung Mikrowellen mit einer Frequenz von 24,125 GHz aus. Die Mikrowellen werden am zu messenden Fahrzeug reflektiert und anschließend vom Sensor wieder empfangen. Befindet sich ein Fahrzeug mit einer höheren Geschwindigkeit als die der programmierten Geschwindigkeitsschwelle im Erfassungsbereich, so wird der Ausgang entsprechend geschaltet.

Im Einzelnen:

Ist als Geschwindigkeitsschwelle z.B. ein Wert von 50 km/h programmiert und ein Fahrzeug fährt mit einer höheren Geschwindigkeit in den Erfassungsbereich des Mikrowellensensors MWV8326 ein, so wird der Ausgang so lange geschaltet, wie sich das Fahrzeug im Erfassungsbereich mit mehr als 50 km/h bewegt. Sobald das Fahrzeug den Erfassungsbereich verläßt, wird der Ausgang zurückgesetzt. Der Ausgang ist immer gesetzt, wenn sich mindestens ein Fahrzeug innerhalb des Erfassungsbereichs mit einer Geschwindigkeit größer der programmierten bewegt. Der Sensor spricht nur auf Bewegung in einer wählbaren Richtung an.

<b>Reichweite:</b>	max. 150 m
<b>Bestellbezeichnung:</b>	MWV8326
<b>Kenndaten:</b> Erfassungsbereich Fahrzeuggeschwindigkeit  Zustandsanzeige	150 m (max.) 5 ... 140 km/h  grüne LED, Betriebsanzeige gelbe LED, Fahrzeug erfaßt rote LED, Betriebsstörung
<b>Mikrowellensensor:</b> Sendefrequenz BZT Zulassungs-Nr. Sendeleistung Erfassungskegel  Schnittstelle	24,125 GHz G107 385D EB < 5 mW ca. +/- 6° vertikal ca. +/- 12° horizontal RS232 (Serviceprogramm auf Anfrage)
<b>Elektrische Daten:</b> Betriebsspannung Leistungsaufnahme  Ausgang Relais Kontaktspannung Kontaktstrom	12 ... 40 VDC ca. 4 W  Relais Wechsler (1u) 40 V (max.) 1 A (max.)
<b>Mechanische Daten:</b> Gehäuse Abmessungen Gewicht Umgebungstemperatur Schutzart nach DIN 40 050 Anschlußart	Aluminium, grau lackiert B/H/T 139/97/263 ca. 2,8 kg -25 °C ... +85 °C IP 65 Kabelzuführung PG 13,5 Schraubklemmen 1 mm²

F000214D.02/96

**Montage:**

Der Sensor kann sowohl über als auch neben der zu überwachenden Straße montiert werden. Um die maximale Reichweite zu erzielen, sollte der Sensor jedoch über der Straße montiert werden.

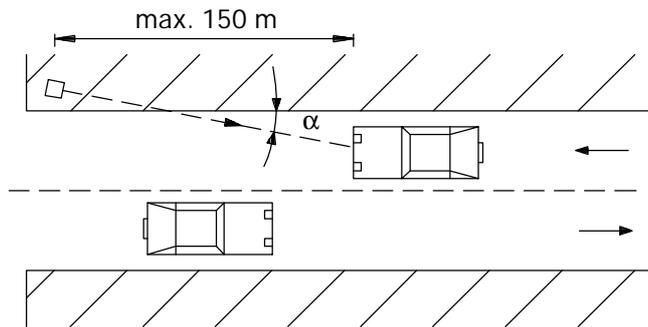
Bei der Montage ist darauf zu achten, daß sich keine Hindernisse zwischen dem Mikrowellensensor und dem Erfassungsbereich befinden.

Im Nahbereich (1 m) neben bzw. vor der Austrittsöffnung des Sensors dürfen keine metallischen Gegenstände befinden. Sonst können Beeinträchtigungen bei der Erfassung auftreten.

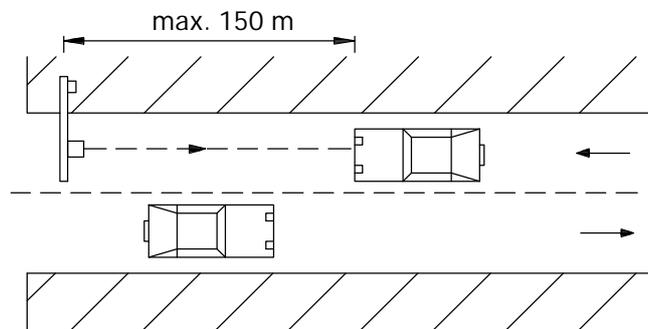
Der Sensor wird mittels der Masthalterung MH01 montiert.

**Ausrichtung:**

Der Mikrowellensensor wird unter einem Winkel zur Fahrbahn ausgerichtet. Dieser Winkel richtet sich nach dem gewünschten Erfassungspunkt und ist als solcher unkritisch. Der Mikrowellensensor wird auf den Punkt am Boden ausgerichtet, an dem das Fahrzeug erfaßt werden soll.



Montage neben der Straße



Montage über der Straße