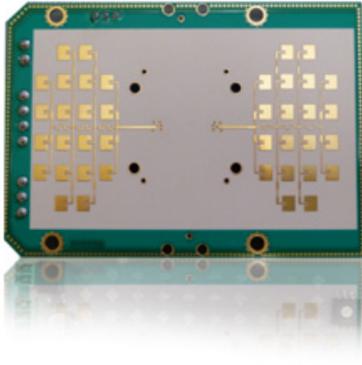


RADAR FEU VERT-RÉCOMPENSE

AMG061F - Radar Doppler



- Gestion de feu récompense
- Aide à la sortie de voie riveraine
- Gestion de feu
- Eclairage public

DESCRIPTION

L'efficacité du vert-récompense est améliorée, grâce à la mesure de la vitesse des véhicules à l'amont du feu. Lorsqu'un véhicule arrive trop vite, le délai de passage au vert est augmenté d'une durée supplémentaire pour contraindre le conducteur à s'arrêter au feu.

Cet asservissement à la vitesse renforce le caractère pédagogique du système.

Ce radar est spécialement paramétré pour un bon fonctionnement du feu récompense. Sa grande sensibilité permet une détection bien au-delà de la zone « récompense », mais aussi au pied du feu.

La gestion du trafic est réalisée au mieux: passage au vert pour les véhicules qui arrivent en dessous de la vitesse limite, détection des véhicules qui ont loupé leur feu vert ou issu des sorties riveraines.

Le radar peut aussi indiquer la présence d'un véhicule dans la zone pour prévenir une sortie de voie riveraine.

UTILISATIONS



Le conducteur ne doit pas être perturbé par des facteurs extérieurs en approche et en sortie du dispositif. Ainsi, entre la détection amont et jusqu'à 30 m après le feu il ne doit pas y avoir :

- d'intersection ;
- de passage piéton ;
- de signalisation additionnelle.

APPLICATIONS

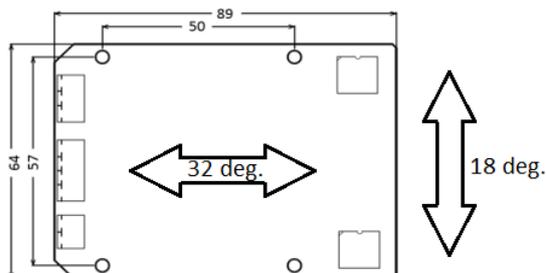
Le radar mesure la vitesse du véhicule avant le feu et passe au vert après un certain temps, le véhicule trop rapide doit ralentir ou s'arrêter.

Lorsqu'un véhicule arrive trop vite, le délai de passage au vert peut être augmenté d'une durée supplémentaire pour contraindre le conducteur à s'arrêter au feu.

L'AMG061F permet une mesure de vitesse bien avant la zone récompense. Il mesure la distance et adapte les sorties TOR à la vitesse et la distance de consigne.

INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Mechanical drawing (mm)



CARACTÉRISTIQUES

- Programmation par liaison série ou par 2 commutateurs
- Vitesse seuil programmable de 10 à 120 km/h
- Limite de distance programmable de 10 m à 100 m
- Sortie TOR ou liaison série
- Tension d'alimentation de 9V à 30V
- Consommation 80 mA
- En OEM ou en boîtier IP66

NOTICE : AMG Microwave se réserve le droit de modifier les spécifications, la mécanique et les caractéristiques du produit à tout moment et sans préavis.
référence document : AMG061F-1

AMG
MICROWAVE

| 11, rue Louis de Broglie Z.I PEGASE 22300 LANNION | contact@amg-microwave.com | +33(0)2 96 37 79 54