

Capteur de vitesse DRS-4

Le capteur radar Doppler DRS-4 est un appareil de mesure sans contact de la vitesse et de la distance parcourue par un véhicule sur une route, des rails et des terrains non stabilisés.

Facile à installer et prêt à l'emploi sans calibrage, il fonctionne également dans des conditions ambiantes rudes.



Une fois fixé sur le véhicule et raccordé à une tension de 12-24 V, il enregistre les données de vitesse grâce à une mesure sans contact de la vitesse.



DRS 4 à 3 ventouses
Fixation



DRS 4 à 3 aimants
Fixation

Le capteur est équipé des technologies à micro-ondes et de traitement de signaux les plus modernes. Par ailleurs, ses dimensions et son poids ont été réduits à un minimum pour ne pas nuire à l'aérodynamisme des véhicules modernes.

Enfin, la puissance rayonnée est extrêmement faible, de sorte que l'appareil ne représente aucun danger pour les personnes et les animaux qui s'en approchent.

Caractéristiques techniques :

Plage de mesure : 0,8 – 250 km/h
Distance de mesure : 300 – 500 mm
Erreur de mesure de la vitesse : < 1 %
Résolution pour la distance : 4 mm/impulsion ou 250 impulsions/m
Précision distance : mieux que 0,2 %
Sortie de tension : 10 V à 250 km/h, résolution de 12 bits
Fréquence d'émission : 24,125 GHz, 5 mW
Température de fonctionnement : -40 – +70°C
Alimentation en tension : 10 – 35 V CC, < 5W
Raccordement par fiche :
Dimensions : env. 214x134x90 mm
Poids : 1 800 g
Fixation : 4 x insert fileté M8

**Le capteur radar peut être connecté à tous les systèmes de mesure de Peiseler.
Un dispositif de fixation par ventouses, un dispositif de fixation par aimants et un câble
de raccordement sont disponibles en tant qu'accessoires.**



Dispositif à 3 ventouses

Câble

Dispositif à 3 aimants