

Caractéristiques techniques

Caméra de recul RVS-1 Hella

Description

Module de caméra pour la visualisation de la zone arrière d'un véhicule sur un écran, présentant des dimensions compactes et destiné à un montage sur des véhicules ou dans des composants automobiles avec un support.

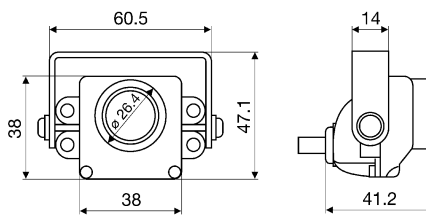
La caméra, disposant d'un câble d'environ 70 cm de long, est fixée et raccordée à un faisceau par l'intermédiaire d'un connecteur étanche et résistant aux vibrations, lequel faisceau établit la liaison avec l'alimentation électrique et assure la transmission du signal vidéo à un écran.

L'écran TFT, composant le kit, est configuré de telle sorte qu'il s'active automatiquement à la réception d'un signal vidéo. En outre, l'écran est en mesure de traiter tout aussi bien des signaux PAL que NTSC et de ce fait, d'autres sources vidéo (par exemple lecteur DVD, DVB-T) peuvent aussi être raccordées à l'écran à l'aide d'un adaptateur.

Références

5BD 009 690-001 Kit caméra + écran TFT

5BD 166 175-001 Caméra de recul



Caractéristiques techniques (caméra)

Plage de tension.....	9 ~ 16 V DC
Puissance absorbée.....	< 3mA
Dimensions avec points de fixation (L x H x P).....	56 x 47 x 38 mm
Dimensions sans point de fixation (L x H x P).....	38 x 38 x 38 mm
Profondeur du tube de lentille.....	7.9 mm
Diamètre extérieur du tube de lentille.....	26.2 mm
Température de service.....	-40 ~ 85 °C
Température de stockage.....	-40 ~ 95 °C

Matériau du boîtier.....Aluminium moulé sous pression
Surface.....Anamorphèse, noire mate

Capteur optique.....1/3" CMOS
Signal de sortie.....NTSC-M (ITU-R BT.470-5)
Tension de sortie.....1V_{pp} à 75Ω, 2V_{pp} sans résistance
Largeur de bande de signal.....4.2 MHz
Impédance du signal de sortie.....75Ω
Ratio signal / bruit.....> 40 dB
Résolution.....510 x 492 Pixels
Signaux de sortie (broches 1-4).....Vidéo GND, Vidéo Signal, GND, 12V

Distance focale.....env. 2.1 mm
Angle de visibilité, horizontalement.....120 - 130°
Angle de visibilité, verticalement.....90 - 95°

Temps de démarrage jusqu'à présence du signal à la sortie.....70ms
Temps de démarrage jusqu'à présence du signal utile à la sortie.....230ms
Temps de démarrage jusqu'à présence du signal utile et stabilisé à la sortie.....1500ms

Connecteur.....TYCO 7 pôles 353 899-4
Connecteur opposé nécessaire.....TYCO 917 319-4

Exigences / Essais électriques.....ISO 16750

Compatibilité électromagnétique

Perturbations liées au câble.....Degré d'antiparasitage 4 suivant CISPR 25 (2ème édition), FCC partie 15, CISPR 22
Perturbations émises.....Degré d'antiparasitage 5 suivant CISPR 25 (2ème édition), FCC partie 15, CISPR 22
e1 suivant RL 2004/104/EG
Résistance aux perturbations liées au câble.....Impulsions 1, 2a, 2b, 3a, 3b, 4, degré d'antiparasitage 4, ISO 7637-2
Protection contre les surtensions grâce à la diode de protection U_s = 32V 12Ω, 200ms
Résistance aux perturbations émises.....Suivant ISO 11452-3: 1 ~ 200MHz, rayonnement avec 100V/m
Suivant ISO 11452-2: 200 MHz ~ 1GHz, rayonnement avec 50V/m
Résistance à la décharge électrique (ESD)Suivant ISO TR 10605, 15kV

