

Especificaciones

Sistema de cámara de marcha atrás RVS-1 de Hella

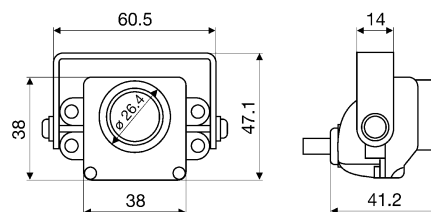
Descripción

Módulo de cámara para la visualización de la zona trasera de un vehículo en una pantalla con dimensiones compactas, para montaje con un soporte en vehículos o en componentes de vehículos. La cámara está equipada con un cable fijo de aprox. 70 cm de longitud y se conecta mediante un conector resistente al agua y a las vibraciones a un juego de cables, que se encarga de establecer la conexión al suministro de corriente y de transmitir la señal de vídeo a una pantalla.

La pantalla TFT también disponible está configurada de manera que se conecta automáticamente en el momento en que recibe una señal de vídeo. Además, la pantalla puede procesar tanto señales PAL como NTSC, por lo que pueden conectarse a ella otras fuentes de vídeo (p.ej. un reproductor de DVD, DVB-T) utilizando un adaptador.

Números de artículo

5BD 009 690 – 001 Juego con pantalla TFT
5BD 166 175 – 001 Cámara



Datos técnicos (cámara)

Rango de tensiones	9 ~ 16 V CC
Consumo eléctrico	< 3mA
Dimensiones incluidos puntos de fijación (An x Al x P):	56 x 47 x 38 mm
Dimensiones sin puntos de fijación (An x Al x P):	38 x 38 x 38 mm
Profundidad del tubo de lentes	7,9 mm
Diámetro exterior del tubo de lentes	26,2 mm
Temperatura de servicio	-40 ~ 85 °C
Temperatura de almacenaje	-40 ~ 95 °C

Material de la carcasa Aluminio fundido a presión
Superficie Barnizado anódico por inmersión, color negro mate

Sensor óptico	1/3" CMOS
Señal de salida	NTSC-M (ITU-R BT.470-5)
Tensión de salida	1V _{pp} a 75Ω, 2V _{pp} sin resistencia
Ancho de banda de la señal	4,2 MHz
Impedancia de la señal de salida	75Ω
Relación señal-ruido	> 40 dB
Resolución	510 x 492 píxels
Señales de salida (pins 1-4)	Video GND, señal de vídeo, GND, 12V

Distancia focal	aprox. 2,1 mm
Ángulo de visión, horizontal	120 - 130°
Ángulo de visión, vertical	90 - 95°

Tiempo de inicio hasta que la señal llega a la salida	70 ms
Tiempo de inicio hasta que la señal útil llega a la salida	230 ms
Tiempo de inicio hasta que la señal útil y estabilizada llega a la salida	1500 ms

Conexión de enchufe TYCO de 7 pins 353 899-4
Conector hembra necesario TYCO 917 319-4

Requisitos eléctricos / inspecciones ISO 16750

Compatibilidad electromagnética

Emisión guiada de interferencias	Grado antiparasitario 4 conforme CISPR 25 (2ª edición), FCC parte 15, CISPR 22
Envío de interferencias emitido	Grado antiparasitario 5 conforme CISPR 25 (2ª edición), FCC parte 15, CISPR 22 símbolo e1 conforme RL 2004 / 104 / CEE
Resistencia ante magnitudes de perturbación guiadas	Impulsos 1 / 2a / 2b / 3a / 3b / 4, grado de intensidad 4, ISO 7637-2 Descarga limitada mediante diodo de protección central a U _S = 32V, 2Ω, 200 ms
Resistencia ante magnitudes de perturbación emitidas	Conforme ISO 11452-3: 1 ~ 200MHz, irradiación con 100 V/m Conforme ISO 11452-2: 200MHz ~ 1GHz, irradiación con 50 V/m
Resistencia electroestática	Conforme ISO TR 10605, 15 kV

