

# Fact Sheet

## Hella Rückfahrkamera-System RVS-1

### Beschreibung

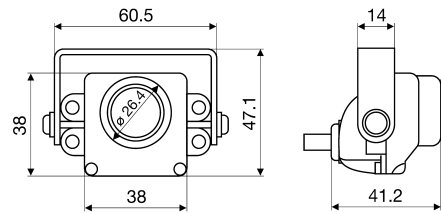
Kameramodul für die Darstellung des rückwärtigen Bereichs eines Fahrzeugs auf einem Display mit kompakten Abmessungen zur Montage mit einem Halter an Fahrzeugen oder in Fahrzeugkomponenten.

Die Kamera verfügt über eine ca. 70cm lange, fest angebrachte Leitung und wird mittels eines wasserdichten und vibrationsfesten Steckers an einen Kabelsatz angeschlossen, welcher die Verbindung zur Stromversorgung herstellt und die Übertragung des Videosignals an ein Display übernimmt.

Das ebenfalls angebotene TFT-Display ist so konfiguriert, dass es sich automatisch bei Empfang eines Videosignals einschaltet. Darüber hinaus ist das Display in der Lage, sowohl PAL, als auch NTSC-Signale zu verarbeiten, somit können durch Verwendung eines Adapters auch weitere Video-Quellen (z.B. DVD-Player, DVB-T) an das Display angeschlossen werden.

### Artikelnummern

5BD 009 690 – 001 Set mit TFT Display  
5BD 166 175 – 001 Kamera



### Technische Daten (Kamera)

Spannungsbereich.....	9 ~ 16 V DC
Leistungsaufnahme .....	< 3mA
Abmessungen inkl. Befestigungspunkten (B x H x T) .....	56 x 47 x 38 mm
Abmessungen ohne Befestigungspunkte (B x H x T).....	38 x 38 x 38 mm
Tiefe des Linsen-Tubus .....	7.9 mm
Außen-Durchmesser des Linsen-Tubus.....	26.2 mm
Betriebstemperatur .....	-40 ~ 85 °C
Lagertemperatur .....	-40 ~ 95 °C

Gehäusematerial .....

Oberfläche .....

Optischer Sensor .....	1/3" CMOS
Ausgangssignal .....	NTSC-M (ITU-R BT.470-5)
Ausgangsspannung.....	1V <sub>PP</sub> bei 75Ω, 2V <sub>PP</sub> ohne Widerstand
Signal-Bandbreite .....	4.2 MHz
Ausgangssignal-Impedanz .....	75Ω
Signal-to-noise Rate .....	> 40 dB
Auflösung.....	510 x 492 Pixel
Ausgangssignale (Pin 1-4) .....	Video GND, Video Signal, GND, 12V

Brennweite.....	ca. 2.1 mm
Sichtwinkel, horizontal .....	120 - 130°
Sichtwinkel, vertical .....	90 - 95°

Startzeit bis Signal am Ausgang vorliegt.....	70ms
Startzeit bis nutzbares Signal am Ausgang vorliegt.....	230ms
Startzeit bis nutzbares und stabilisiertes Signal am Ausnag vorliegt .....	1500ms

Anschluss-Stecker.....	TYCO 7-pin 353 899-4
Benötigter Gegenstecker.....	TYCO 917 319-4

Elektrische Anforderungen / Prüfungen .....

### Elektromagnetische Verträglichkeit

Leitungsgebundene Störausstrahlung.....	Entstörgrad 4 nach CISPR 25 (2nd edition), FCC part 15, CISPR 22
Abgestrahlte Störaussendung .....	Entstörgrad 5 n. CISPR 25 (2nd edition), FCC Part 15, CISPR 22 e1-Zeichen nach RL 2004 / 104 / EG
Festigkeit gegenüber leitungsgebundenen Störgrößen .....	Impulse 1 / 2a / 2b / 3a / 3b / 4, Schärfegrad 4, ISO 7637-2 Load dump wegen zentraler Schutzdiode begrenzt auf U <sub>S</sub> = 32V, 2Ω, 200ms
Festigkeit gegenüber gestrahlten Störgrößen .....	Nach ISO 11452-3: 1 ~ 200MHz, Einstrahlung mit 100V/m Nach ISO 11452-2: 200MHz ~ 1GHz, Einstrahlung mit 50V/m
ESD Festigkeit.....	Nach ISO TR 10605, 15kV

