

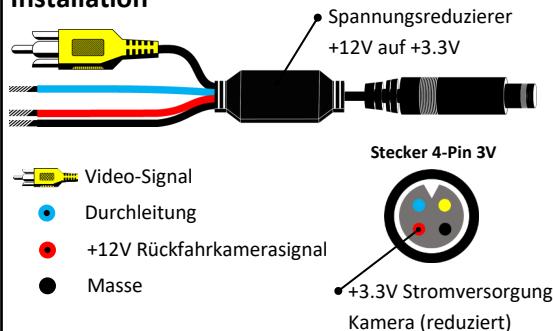
# CAM-VSX oder VSX-xx20 bis 40

(CAM-VSX oder Set bestehend aus Kamera CAM-VSX und fahrzeugspezifischem Kennzeichenleuchtenglas PL-xxx)

## Lieferumfang



## Installation



**Hinweis:** Bei Stromversorgung über Rückfahrleuchte empfehlen wir die Installation eines Relais zwischen Stromversorgung der Rückfahrleuchte und Kamerastromversorgung, um eine stabile und störungsfreie Stromversorgung zu gewährleisten und Fehlermeldungen im Bordcomputer zu vermeiden.

**Sollte die Isolation der Kameraleitung im Feuchtbereich nahe der Kamera bei Installation beschädigt werden, so muss die Isolation zwingend repariert werden, da sonst die Kamera bei Temperaturwechseln früher oder später Feuchtigkeit zieht.**

## Produktfeatures

- Mini Kamera für fahrzeugspezifisches Kennzeichenleuchtenglas
- 1/4 Zoll CMOS Sensor, Video-Ausgang umschaltbar zwischen:
  - CVBS NTSC
  - CVBS PAL
  - AHD 1080p 30Hz [NTSC]
  - AHD 1080p 25Hz [PAL]
- Blende F1.36
- Lichtempfindlichkeit 0.02 Lux
- Winkel H=145°, V=90°, D=170°
- Gespiegeltes Bild (fest)
- Abstandslinien abschaltbar
- Schutzklasse IP69
- Mini 4-Pin-BM Systemkabelsatz mit Durchleitung (blau)
- 9.40m gesamte Systemkabellänge, setzt sich zusammen aus:
  - 0.95 Kabel an Kamera auf 4-Pin-BM Buchse (Ø 5mm)
  - 8.00m Verlängerung 4-Pin-BM Stecker auf 4-Pin-BM Buchse
  - 0.45m Adapter 4-Pin-BM Stecker auf Cinch Stecker + Stromversorgung (offene Enden)

## Technische Daten

- |                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| • Betriebstemperaturbereich | -30°C bis +75°C   |
| • Lagertemperaturbereich    | -40°C bis +80°C   |
| • Stromaufnahme             | max. 65mA         |
| • Versorgungsspannung       | +12V DC (6 ~ 16V) |
| • Betriebsspannung Kamera   | <b>+3.3V DC</b>   |

**Kamera darf nicht an Fremdkabel angeschlossen werden. Nur eigenes Anschlusskabel 0.40m mit Spannungsreduzierer nutzen!**

## Kamerakonfiguration

(Kabelschleife bei Bedarf zerschneiden)

Ohne Führungslinien

Mit Führungslinien

V-Out CVBS Signal

V-Out AHD 1080p Signal

V-Out NTSC [30Hz] Signal

V-Out PAL [25Hz] Signal

Die Signalart des Video-Ausgangs muss über kombiniertes Setup, von weißer und schwarzer Kabelschleife eingestellt werden, passend für die Eingangsspezifikation das genutzten Bild-wiedergabegerätes:

- Weiße Schleife wählt ob V-Out = CVBS oder AHD-1080p ist.
- Schwarze Schleife wählt ob V-Out = NTSC [30Hz] oder PAL [25Hz] ist.

**Beispiel:**

Weißer Schleife getrennt + schwarze Schleife getrennt  
→ Video-Ausgang (V-Out) = AHD-1080p PAL [25Hz].

