



CA-BC.012

FARB-MINIATURKAMERA

Bedienungs- und Montageanleitung



CA-BC.012

FARB-MINIATURKAMERA

Produktbeschreibung

Diese hochwertige Farbkamera im Miniaturformat hilft Ihnen, sicher rückwärts zu fahren. Das sehr kleine, auf Wunsch schwenkbare Gehäuse ermöglicht die flexible Auswahl der Montageposition. Die Montage ist einfach, und die Kamera eignet sich zum Anschluss an ein Navigationssystem oder einen Moniceiver von Pioneer.



Hinweise zur Benutzung

Trotz des robusten Gehäuses sollte diese Kamera sorgfältig behandelt werden. Verwenden Sie zur Reinigung nur milde Reinigungsmittel und keinen Hochdruckreiniger. Die Kamera hat keine Bedienelemente. Weitere Hinweise zur Bedienung entnehmen Sie bitte der Anleitung des Pioneer Navigationssystems oder Mediacenters, an das die Kamera angeschlossen ist.

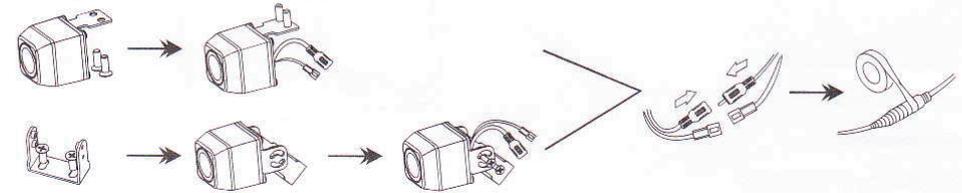
Lieferumfang

Farb-Miniaturkamera	Anleitung
Silikon-Dichtungsklebeband	Adapter auf 4-poligen DIN-Videostecker
5 m Anschlussleitung	2 verschiedene Montagehalterungen

Technische Daten

1/4" CMOS-Bildsensor für 380 TV-Linien	Lichtempfindlichkeit: 1 LUX
Auflösung (Pixel): PAL: 720 (H) * 576 (V) NTSC: 720 (H) * 480 (V)	Gehäusefarbe: Schwarz Wasser- und Systemdichtheit: IP68
Bildwinkel diagonal: 160°	Stromversorgung: 12 Volt Gleichspannung
Bildwinkel horizontal: 120°	Stromaufnahme: max. 125 mA
Bildwinkel vertikal: 90°	Temperaturbereich Betrieb: -30° C bis +65° C
Abmessungen (B x H x T): 21,5 x 21,5 x 21,5 mm	Temperaturbereich Lagerung: -40° C bis +85° C

Montage



Abbildungen nicht druckfähig: Falls möglich, bitte in höherer Auflösung anfordern, am besten als Vektordatei (eps / ai / cdr).

Adapter für den Anschluss über einen vierpoligen DIN-Videostecker:



Wichtige Hinweise

Die Kamera sollte mittig oben an der Fahrzeugrückseite montiert werden, um einen guten Überblick zu gewährleisten. Bitte achten Sie dabei auf folgendes:

- Die Kamera darf nicht die Funktion der Heckklappe oder Hecktüren beeinträchtigen
 - Die Montage sollte nach Möglichkeit unter der dritten Bremsleuchte montiert werden, damit diese die Bilddarstellung beim Bremsen nicht beeinträchtigt
 - Beachten Sie bei Bohrungen, dass keine Fahrzeugteile oder Leitungen beschädigt werden
 - Notwendige Bohrungen an der Fahrzeugkarosserie abdichten und gegen Korrosion schützen
1. Wählen Sie unter den beiden mitgelieferten Montagehalterungen die für Ihr Fahrzeug am besten geeignete. Eine der Halterungen ist bereits an der Kamera vormontiert. Falls Sie den anderen Kamerahalter verwenden möchten, schrauben Sie den vormontierten einfach ab und ersetzen ihn durch den anderen.
 2. Positionieren Sie den gewählten Kamerahalter am Fahrzeug. Bohren Sie alle Schraubpunkte mit einem 2-mm-Bohrer vor. Die Kabeldurchführung in den Innenraum werden auf 15 mm Durchmesser aufgebohrt.
 2. Führen Sie das Kabel in den Innenraum. Dichten Sie die Bohrungen in der Fahrzeugkarosserie mit dem beiliegenden Klebeband ab. Setzen Sie den Kamerahalter vollständig auf und drehen Sie in jeden der Schraubpunkte jeweils eine Befestigungsschraube.
 4. Verbinden Sie die Kamera mit der Anschlussleitung. Sollten Sie eine andere als die vorgesehene Leitung verwenden, sind dafür ggf. separat erhältliche Adapter erforderlich.
 5. Verlegen Sie die Anschlussleitung im Fahrzeug zum Pioneer Steuergerät. Bitte achten Sie darauf, dass die Leitung nicht beschädigt wird. Ziehen Sie nicht an der Leitung.
 6. Verbinden Sie die Anschlussleitung mit dem Pioneer Navigationssystem oder Mediacenter. Hierzu sind ggf. separat erhältliche Adapter erforderlich.
 7. Prüfen Sie die Bilddarstellung auf dem Pioneer Mediacenter und justieren Sie ggf. die Ausrichtung der Kamera: Fahrzeugheck bzw. Rammerschutz sollten am unteren Bildrand zu sehen sein und die Mitte des Rammerschutzes in der Bildmitte. Ziehen Sie dann die Schrauben der Kamera (wieder) an. Bedienungsanweisungen finden Sie in der Anleitung Ihres Pioneer Mediacenters.