



Sichtsystem für Tugmaster

...mehr Sicherheit für

Mensch und Material

Das Sichtsystem für Unterfahrwagen ist entwickelt worden, um dem Fahrer ein besseres Sichtfeld, insbesondere bei der Rückwärtsfahrt zu geben. Das Ergebnis ist eine deutliche Erhöhung der Transportsicherheit in Form der Vermeidung von Personen- und Materialschäden. Ferner verbessert sich die Ergonomie für den Fahrer insgesamt.



1-2 Kameras (rückwärts)

- Farb-CCD Kamera
- Stabiles, wasserdichtes Aluminiumgehäuse mit Stahlschutzkappe und verstellbarem Sonnenblendschutz
- Wasserdichtes Mikrophon
- Automatischer elektronischer Helligkeitsabgleich
- Verschiedene Objektive (Weitwinkel oder Tele)
- Integrierte Heizung
- Funklösung möglich

Technische Daten

- Größe: 75x75x73 mm (inkl. Halter)
- Stromaufnahme: 0,2A
- Bildsensor: 1/3 " CCD-Sensor J-Typ
- Objektiv: 120° Öffnungswinkel, diagonal (Standard)
- Auflösung: 290.000 Pixel
- Lichtempfindlichkeit: < 1 (typ. 0,1) lx
- Betriebstemperatur: -25°C bis +65°C
- Vibrationsfestigkeit: 10g IEC60068-2-2
- Schockfestigkeit: 50g IEC60069-2-27
- Bildwinkel horizontal: ca. 100°
- Bildwinkel vertikal: ca. 70°
- Schutzklasse: IP 67



Monitor neben dem Spiegel

- Farb-TFT-LCD Monitor mit 7" Bildschirm, 400 cd/m²
- Spiegel- oder Normalbildfunktion
- 2 steuerbare Kameraeingänge (vorwärts / rückwärts) über automatische Umschaltung
- Automatische oder manuelle Einschaltmöglichkeit
- Lautsprecher mit Lautstärkenregelung

Technische Daten

- Größe: 200x130x30 mm
- Betriebsspannung: 11-32V
- Leistungsaufnahme: 12W
- Bildschirmdiagonale: 180 mm
- Auflösung: 337.000 Pixel
- Bildwiederholungsfrequenz: 50Hz
- Zeilenfrequenz: 15,73 kHz
- Betriebstemperatur: -15°C bis +60°C
- Luftfeuchtigkeit: 10-95%
- Vibrationsfestigkeit: 5g IEC60068-2-2
- Schutzklasse: IP 30