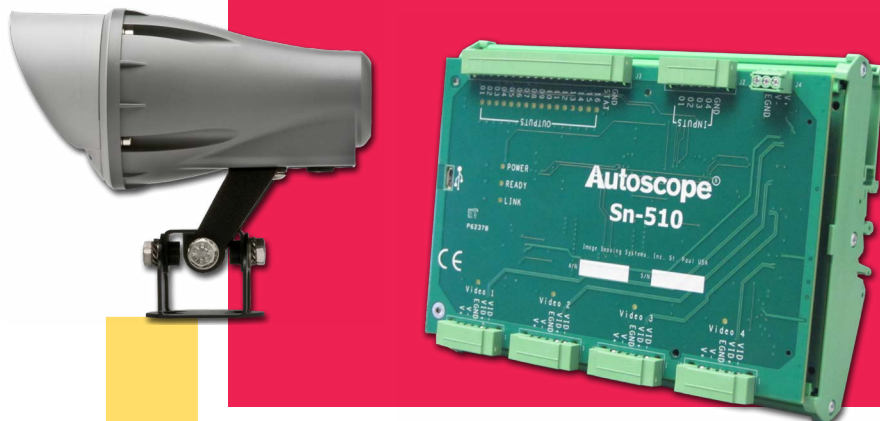


Autoscope® Sn-510



Das Autoscope Sn-510 Video-Detektionssystem ist eine komplette Detektionslösung zur Anforderungs- und Bemessungsdetektion an Lichtsignalanlagen.

Die Baugruppe kann in jedes vorhandene Steuergerät integriert werden. Die kompakten Kameras liefern die analogen Bildinformationen von der Kreuzung. Die Sn-510 Baugruppe kann bis zu 4 Kamerabilder gleichzeitig auswerten.

Mit der neu entwickelten Setup-Software kann die Baugruppe innerhalb von 15 Minuten konfiguriert werden.

Die Detektor-Baugruppe verfügt über 16 Schaltausgänge mit frontseitiger LED Schaltanzeige, sowie einer Micro-USB Buchse für die Einrichtung.

Kunden schätzen das gute Preis-Leistungsverhältnis, den geringen Wartungsaufwand und den geringen Einrichtungsaufwand dieser hochleistungsfähigen Video-Detektionslösung.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Lichtsignalanlagen
- Überwachung von Ein- und Ausfahrten
- Bemessungsdetektion

PRODUKTMERKMALE

- Präsenzdetection
- 4 Kamera Videodetektionssystem
- Micro USB Anschluss oder Ethernet Anschluss (mit externem Adapter)
- 6 Steckverbinder auf der Frontseite der Baugruppe zum einfachen Anschluss von 4 Videokameras, Kommunikation und I/O Schaltausgängen
- 1 Klemmenanschluss für die Stromversorgung
- LED-Anzeigen für Power, Videosignale, Kommunikation und Schaltausgänge
- Geringe Leistungsaufnahme des Gesamtsystems

VORTEILE

- Sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis zur Kreuzungsüberwachung
- Felderproben Genauigkeit und hohe Zuverlässigkeit
- Einfache Installation, Konfiguration und Wartung
- Einfache Integration in jedes Steuergerät



Autoscope Sn-510

SPEZIFIKATIONEN

Sn-510 Baugruppe

Versorgungsspannung/ Stromaufnahme

- U_{-} = 12V bis 28 V, max. 8W

Video

Eingang

- PAL (25 Bilder/sec.) oder NTSC (30 Bilder/sec.)
- 4 Videokanäle 100 1 Ω Vpp, getrennt über Steckverbinder anschließbar

Ausgang

- Digitales Video

Kommunikation

- USB Controller Kommunikation über Micro USB 2.0 Buchse auf der Frontseite
- Ethernet Kommunikation über optionalem USB / Ethernet Adapter

Detektor ein-/Ausgänge

- 16 Ausgänge, (Open Kollektor, wählbar Aktive Low oder High)
- 4 Eingänge
- 1 Status Ausgang (Open Kollektor, Aktive Low) zur Detektorüberwachung

Umgebungsbedingungen

- -34° C bis +74° C
- 0 bis 95% relative Luftfeuchtigkeit

Abmessungen und Gewicht

- H = 135 mm x B=55 mm x T= 170 mm
- 270g

Garantie

- 2 Jahre
- Erweiterbare Garantiezeit möglich

Normen

- CE EN 55032, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1
- RoHS

CMOS-Kameras

Versorgungsspannung

- U_{-} = 20V bis 36 V
Leistungsaufnahme
- ca. 100 mA bei 24 VDC

Video

Ausgang

- PAL

Objektiv

- Brennweite: 4,3 mm und 8 mm

Kamera

- Rauschabstand: >48 dB
- Dynamischer Bereich: 50 dB

Umgebungsbedingungen

- -34° C bis +60° C
- 0 bis 100% relative Luftfeuchtigkeit

Abmessungen und Gewicht

- H =156 mm x B = 144 mm x L = 92 mm
- 910g

Garantie

- 2 Jahre
- Erweiterbare Garantiezeit möglich

Normen

- CE EN 50293
- RoHS

INBETRIEBNAHME UND BETRIEB

Das Sn-510 Video-Detektionssystem zeichnet sich durch die einfache Montage und Konfiguration aus, um den Anforderungen an die Fahrzeugdetektion gerecht zu werden.

- Die Detektorbaugruppe kann leicht in ein bestehendes Steuergerät integriert werden.
- Das neue Einrichtungstool ermöglicht die schnelle Konfiguration des Video-Detektionssystems innerhalb weniger Minuten.
- Virtuelle Detektionsbereiche mit bis zu 4 Spuren pro Kamera können zur Anwesenheitsdetektion von Fahrzeugen definiert werden

KONTAKTE

Zentrale

500 Spruce Tree Centre
1600 University Avenue West
St. Paul, MN 55104 USA
Phone: +1.651.603.7700
Fax: +1.651.305.6402
info@imagesensing.com
imagesensing.com

Deutschland, Österreich, Schweiz

ITS-United GmbH

Christoph Bernhard
Heinrich-Heine-Weg 21
73240 Wendlingen
Deutschland
Tel +49 7024 928950
Fax +49 7024 928967
Mob +49 170 1640010
info@its-united.de
www.its-united.com

