



ImageSensing  
systems



# Autoscope Pn-500

Das Autoscope Pn-500 Video-Detektions-System ist eine komplette Detektionslösung zur Anforderungs- und Bemessungsdetektion an Lichtsignalanlagen.

Die Europa-Baugruppen können einfach in 19" Racks eingebaut werden. Die kompakten Kameras liefern die analogen Bildinformationen von der Kreuzung.

Mit seinen erweiterten Funktionen ist der Detektor nun im Stande beide Videokanäle in voller Abspielgeschwindigkeit zu verarbeiten, wodurch die Leistungsfähigkeit bei der Detektion von schnelleren Fahrzeugen verbessert wurde.

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

Verkehrstechniker schätzen das gute Preis-Leistungsverhältnis und den geringen Wartungsaufwand dieser nicht intrusiven hochleistungsfähigen Detektionslösung.

## MARKT VORTEILE

- Gutes Preis-Leistungsverhältnis zur Kreuzungsüberwachung
- Felderprobte Genauigkeit und Verfügbarkeit durch ISS Terra Technologie
- Einfache Installation, Konfiguration und Wartung
- Einfache Integration in Steuergeräte und Detektor-Racks

# Autoscope Pn-500

## SPEZIFIKATIONEN

### PN-500-BAUGRUPPE

#### Versorgungsspannung/ Stromaufnahme

- 12 bis 24 VDC, max. 8W

#### Video

##### Eingang

- PAL (25 Bilder/sec.), NTSC (30 Bilder/sec.), RS170, Differential
- 2 Kanäle 750 1 Vpp, über SMA Steckverbinder oder
- Differenciales Videosignal per Schraubklemmen

##### Ausgang

- 1 Vpp, frontseitige BNC Buchse
- PAL oder NTSC

#### Kommunikation

- USB Controller Kommunikation via mini USB 2.0 Buchse an der Frontseite
- Ethernet Kommunikation via optionalem Ethernet Adapter

#### Detektor Ein-/Ausgänge

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

#### Umgebungsbedingungen

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

#### Abmessungen und Gewicht

- Baugruppe
- H= 130 mm B=20 mm T= 207 mm
- 160g

#### Garantie

- 2 Jahre
- Erweiterbare Garantiezeit möglich

#### Normen

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

### INBETRIEBNAHME UND BETRIEB

- Das Pn-500 zeichnet sich durch die einfache Montage und Installation aus, um den Anforderungen an die Fahrzeugdetektion gerecht zu werden.
- Die Detektorbaugruppe kann direkt in 19" Baugruppenträger eingeschoben werden.
- Die Detektorkonfiguration wird mit dem Autoscope Network Browser, unter Verwendung von Tasten- und Mausbefehlen durchgeführt. Es können bis zu 12 virtuelle Detektionsbereiche pro Kamera 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



imagesensing.com

Wir entwickeln unsere Produkte permanent weiter. Änderungen sind daher vorbehalten. Für die aktuellste Version besuchen Sie bitte [www.imagesensing.com](http://www.imagesensing.com).

©2020 Image Sensing Systems, Inc. Part Number: 2260-305 Rev 200219