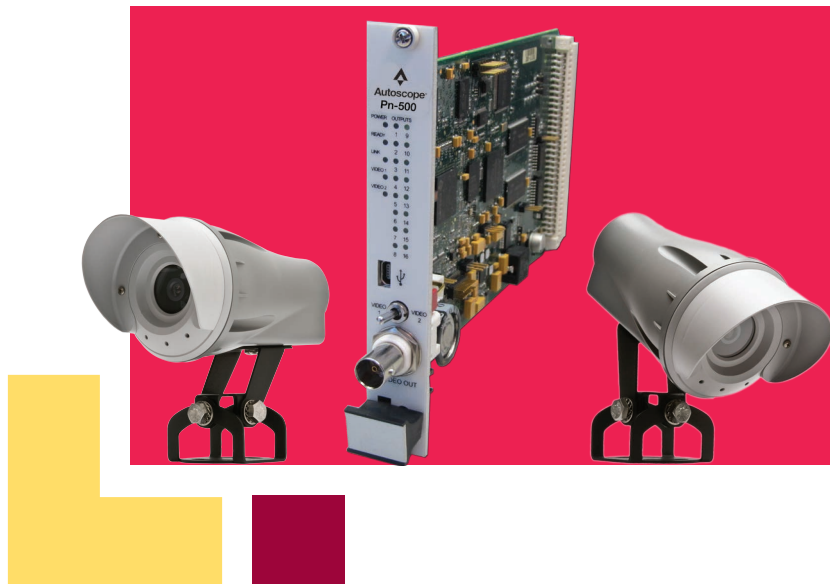


Autoscope® Pn-500



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.

ANWENDUNGSBEREICH

- Lichtsignalanlagen
- Überwachung von Ein- und Ausfahrten
- Bemessungsdetektion

PRODUKTMERKMALE

- Präsenzdetection
- 2 Kamera Detektionssystem
- Erweiterte USB oder TCP/IP Konnektivität (per Adapter)
- Backplane mit 64poligem Steckverbinder zum Anschluss von Versorgungsspannung, Videokameras, Kommunikation und Schaltausgängen
- I/O Schaltausgänge nach Fahrzeugdetektion via Schraubklemmen an der Backplane
- LED-Anzeigen für Power, Videosignale, Kommunikation und Schaltausgänge
- Geringe Leistungsaufnahme des Gesamtsystems

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 75Ω 1 Vpp, über SMA Steckverbinder oder
- Differentiales 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

KAMERAS

Versorgungsspannung

- 20 bis 36 VDC
- Leistungsaufnahme
- ca. 100 mA bei 24 VDC, 2W

Video

- Ausgang
- PAL

Objektiv

- Brennweite: 4,3 mm und 8mm

Kamera

- Rauschabstand >48 dB
- Dynamischer Bereich: 50 dB

Gehäuse

- UV beständig, IP67 Schutzart
- IR reduzierendes Schutzglas
- Sonnenblende schützt vor Lichteinfall und Niederschlag
- Universelle, robuste Kamera-Halterung

Umgebungsbedingungen

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

Maße und Gewicht

- Abmessungen und Gewicht
- H x B x L
- 156 mm x 144 mm x 92 mm
- 910g

Garantie

- 2 Jahre
- Erweiterbare Garantiezeit möglich

NORMEN

CE EN 50293, 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-undited.de
www.its-undited.com

