

Zählmodul APS-R

Die 3D-Sensoren mit Stereoskopkamera-Technologie erlauben eine hochpräzise Fahrgastzählung. Selbst unter schwierigen Bedingungen erreichen die Sensoren in Verbindung mit den HydraIP Systemen eine Messgenauigkeit von über 99%



Artikelnummer:

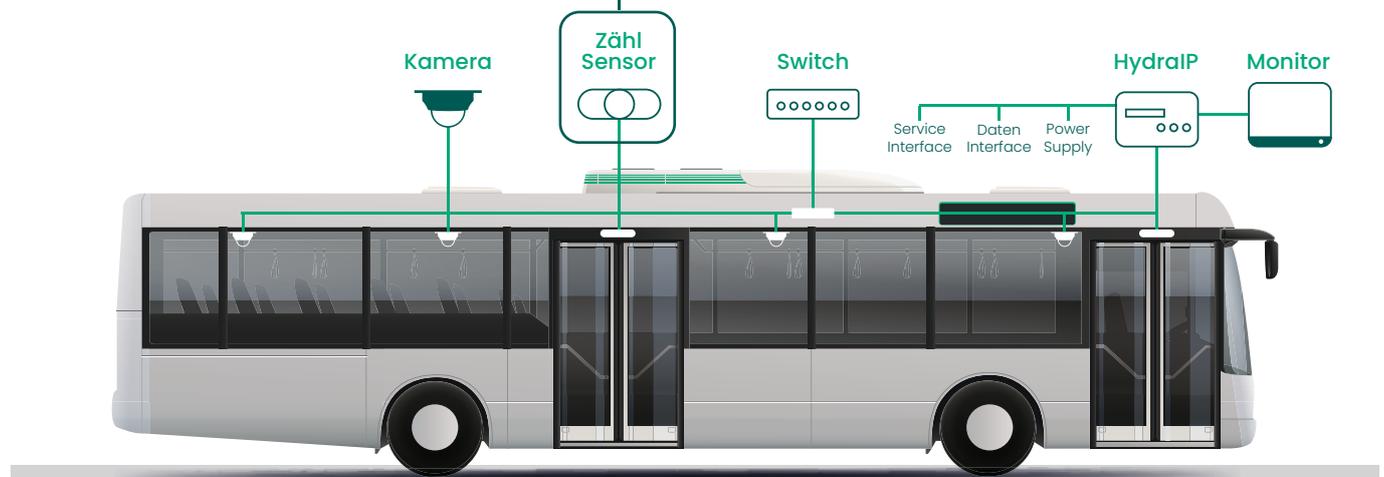
DRV131209

APS-R (B) Rev. B

Hauptmerkmale:

- Einfache Installation und Inbetriebnahme
- Nahezu wartungsfrei
- Zertifiziert für den Einsatz in Straßen- und Schienenfahrzeugen
- HydraIP System mit APS-R: Konform zu VDV301 (IBIS-IP) und VDV457
- Ausführung als PoE und non PoE Variante
- Zusatzfunktionen für Video Streaming, Objektklassifizierung und Multiple Counting Lines (optional)

HydraIP System



Funktionen

- Erkennung von U-Turns – Ausschluss von Mehrfachzählungen
- Erkennung von Pulksituationen
- Robust gegen optische Einwirkungen (Gegenlicht, Blendlicht)
- Start- und Stopp-Funktion durch Schalteingang (Türkontakt) oder KI
- Integriertes Web Interface für Konfiguration und Service
- Kodierbar für bis zu 16 verschiedene Türen
- Interne Speicherung der Daten
- Robustes Industriedesign und extrem lange Lebensdauer (MTBF 500.000 h)
- DRV131209: RTC Realtime Clock inkl. Pufferung für einen Tag
- DRV130933: RTC Realtime Clock inkl. Pufferung für zwei Tage

Optionale Funktionen (Software)

- DRV131022: APS Aktivierung Multiple Counting Lines
Bi-direktionale Zählung auf bis zu 10 definierbaren Zähllinien
- DRV800052: APS Aktivierung Objektklassifizierung
Unterscheidung von Personen in Erwachsene und Kinder, Erkennung von Fahrrädern
- DRV130940: APS Aktivierung Video Streaming & Record
Türraumüberwachung: die Videostreams können über HydraIP auf dem Fahrermonitor dargestellt werden – hierbei werden die Sensoren als IP-Kameras verwendet
- Video Streaming: die Videodaten können über HydraIP aufgezeichnet werden

Allgemeines

- Gehäuse: Vandalismusgeschütztes Aluminiumgehäuse
Schutzgrad: IP65
- Lichtempfindlichkeit: 3...30.000 lx High Dynamic Range (HDR)
- Schnittstellen:
 - 1x Fast Ethernet 100 MBit/s, M12, D-kodiert
 - 1x Erdungsbolzen
 - 1x Multi-color LED
 - 4x coding Jumpers / 16 Türkonfigurationen
 - 1x digitaler Schaltausgang
- DRV131209: 1x programmierbarer digitaler Schalteingang
- DRV130933: 2x programmierbare digitale Schalteingänge
- Spannungsversorgung:
 - DRV131209: Unom = 12...36 VDC
 - DRV130933: Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.3af class 2 geschützt gegen Kurzschluss und Verpolung
- Leistungsaufnahme: ca. 5 W
- Umgebungsbedingungen:
 - Betriebstemperatur: -25 °C bis +70 °C
 - Lagertemperatur: -40 °C bis +85 °C
- Abmessungen: 141 mm x 98 mm x 35 mm (B x H x T)
- Gewicht: ca. 440 g

Konformität & Zertifizierung

- E-Zulassung, EN 50498:2010-07 (CE), DIN IEC 60529, EN 50125-1, EN 50155, EN 50153, EN 50343