

Advanced People Sensor

APS-R

013.928-057



MULTI-DIREKTIONALE FAHRGASTZÄHLUNG

- Präzise Fahrgastzählung auch bei hohem Verkehrsaufkommen mit einer Genauigkeit von bis zu 99 %
- Kann die Anforderungen nach VDV-457 Version 2.2 erfüllen
- Bis zu 10 einzelne Zähllinien pro Gerät möglich
- Separate Kennzahlen für Innentüren, beide Fahrzeugseiten oder -ebenen ohne das zusätzliche Geräte erforderlich sind
- Erkennen und Ausschließen von Wiedereinsteigern

BELEGUNGSÜBERWACHUNG IN EINEM BEREICH

- Echtzeit-Fahrgasterkennung zur Ermittlung der Belegung einzelner Bereiche für eine optimierte Kapazitätsplanung

OBJEKTCLASSIFIZIERUNG

- Standard: getrennte Zählergebnisse für Erwachsene und Kinder
- Zusätzliche Option: Erkennung von Fahrrädern und Rollstühlen

VIDEOAUFZEICHNUNG ZUR ZÄHLDATENVERIFIZIERUNG

- Aufzeichnung von Videodateien mit Anzeige der Messergebnisse
- Option Videos abhängig von der Installationshöhe zu verpixeln
- Auslösung der Aufzeichnung über digitale Eingänge (Türkontakt)
- Datenschutzoption: Personen sind auf Videos nicht erkennbar

ECHTZEITDATEN

- Sehr kurze Latenzzeit von 50 ms
- Start-Stopp-Erkennung über den integrierten Beschleunigungssensor
- Geeignet für Lösungen, die eine sofortige ereignisgesteuerte Aktivität erfordern, z. B. das Wiederöffnen einer Tür, wenn sich ein Fahrgast nähert

EINFACHE EINRICHTUNG UND INBETRIEBNAHME

- Automatische Ermittlung von Einbauwinkeln
- Automatische Ermittlung des Bodenprofils und der Deckenhöhe
- Intuitive und unkomplizierte Einstellung aller anderen Parameter über die Benutzeroberfläche
- Sofort volle Leistung, keine Kalibrierung erforderlich
- Einfache Demonstration für den Endanwender durch Farbvideos

ZUBEHÖR

Generische Montagesätze für Oberflächenmontage, Unterputzmontage und variable Neigungswinkel sind ab Lager verfügbar

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	12 V DC bis 36 V DC (nom.) Schutz gegen Kurzschluss und Verpolung
Leistungsaufnahme	4 W
Umgebungstemperatur	EN 50155 Klasse OT3 -25 °C bis +70 °C
Lagertemperatur	EN 50155 -40 °C bis +85 °C
Schutzklasse	IP65
EMV	EN 50121-3-2:2016/A1:2019 (EMV 06)
Schock und Vibration	EN 50125-1 IEC 61373 Kat. 1, Klasse B
Messbereich	Deckenhöhe: 2,00 m bis 4,00 m Erfassbare Türbreite: 1,60 m bis 5,60 m abhängig von der Installationshöhe
Abmessungen	141 mm x 98 mm x 35 mm
Gewicht	440 g
Gehäuse	Aluminium
Lichtempfindlichkeit	3 Lux bis 300.000 Lux High Dynamic Range (HDR)
Ausfallrate	2.000 FIT (= MTBF 500.000 h) in klassischer Bahnumgebung
Typenzulassung	Eisenbahnkonformität nach EN 50155 ECE-Typgenehmigung für Kraftfahrzeuge CE-Konformitätserklärung

SCHNITTSTELLEN

Ethernet	10/100 Mbit/s, Vollduplex
Kommunikationsprotokolle	TCP, UDP, FTP, HTTP, HTTPS, SOAP, VDV-300 (IBIS), VDV-301 (IBIS-IP), ITxPT, REST API, SSH
Eingänge/Ausgänge	1 programmierbarer digitaler Eingang, 1 programmierbarer digitaler Ausgang
Türkodierung	4 Kodierbrücken zur Auswahl von 16 individuellen Türkonfigurationen
Einrichtung/Service	Integrierte Benutzeroberfläche
Gepufferte Echtzeituhr (RTC)	Backup-Zeit ca. 1 Tag

EINRICHTUNG UND SERVICE

- ✓ Gesichert durch mehrstufige Benutzer- und Rechteverwaltung
- ✓ Anpassbare Benutzeroberfläche (Logo, Farben)
- ✓ Automatische Einstellung von Bodenprofil und Neigungswinkel
- ✓ DSGVO - Datenschutz durch Design und Standardeinstellungen
- ✓ Hohes Maß an Datenschutz dank Privatsphäre-Modus