



EYEOneSmart

Personenzählsensor



-  **Wartungsfrei.** Ein einmal installiertes System muss nicht nachjustiert werden
-  **Höchste Genauigkeit,** bereits an der Türe, dank modernster Technologie
-  **Erfassungsbereich bis 5,90 m**
-  **Modernste Technik in einem robusten Gehäuse mit ansprechendem Design**
-  **Offene Datenschnittstelle** RS485 und Ethernet

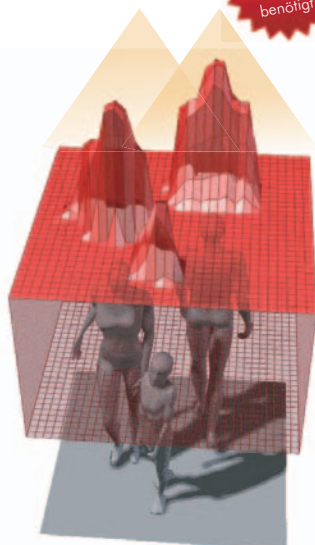
Zählsensor auf Bildverarbeitungsbasis

Der Sensor

Beim „EYEOneSmart“ handelt es sich um die neueste Generation von Zählsensoren. Die Sensoren wurden speziell für die Personenzählung in öffentlichen Verkehrsmitteln konzipiert.

Der „EYEOneSmart“ besteht aus einem Stereobild-Kamerasystem, der integrierten Stromversorgung und einem leistungsfähigen Rechner, der die Bilder in Echtzeit verarbeitet.

Pro Tür wird nur ein Sensor benötigt!



Der Sensor erzeugt ein Höhenprofil von den Ein- und Aussteigvorgängen im Türbereich.

Das Prinzip

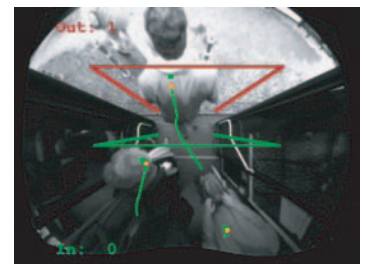
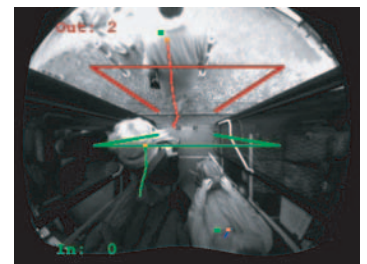
Im Gegensatz zu herkömmlichen Sensoren wird vom Türbereich eine dreidimensionale Abbildung erzeugt.

Auf Basis dieser Abbildung wird unter anderem die Höhe aller abgetasteten Objekte bestimmt.

Durch dieses Verfahren kann auch bei großem Fahrgastaufkommen die einzelne Person mit hoher Zuverlässigkeit erkannt werden.

Der Sensor ist einfach einzubauen und bietet durch seine äußere Erscheinung wenig Angriffsfläche für Vandalismus.

Der Sensor kann bis zu einer Durchgangsbreite von 5,90 m eingesetzt werden, wobei pro Tür nur ein Sensor benötigt wird.



Durch die dreidimensionale Abtastung wird die einzelne Person immer mit hoher Zuverlässigkeit erkannt.

Die Kamerabilder können als Video aufgezeichnet werden und damit auch später zum Beleg der Messergebnisse herangezogen werden. Kostspielige Handzählungen sind damit nicht mehr notwendig.



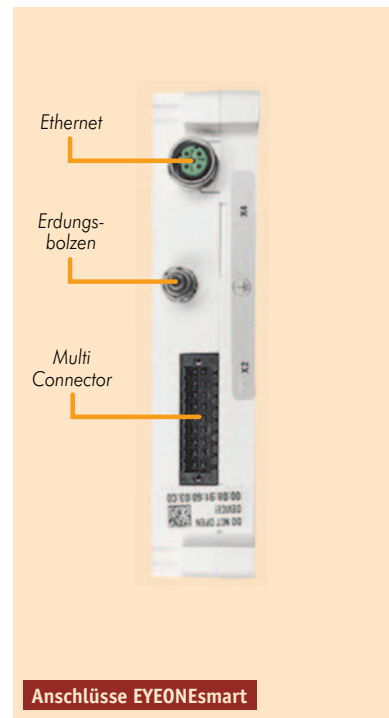
EYEONEsmart

Personenzählsensor auf Bildverarbeitungsbasis



Technische Daten

Technologie:	Personenzählsensor, basierend auf Stereo-Kamera mit Einzelbildanalyse
Videostream Auflösung:	320x240, ca. 10fps
Einbauhöhe:	2 - 4 m
Erfassungsbereich:	1,90 m ... 5,90 m Breite (abhängig von Installationshöhe)
Spannungsversorgung:	9 V DC ... 36 V DV
Stromverbrauch:	ca. 4 W
Betriebstemperatur:	-25°C ... +70°C
Lagertemperatur:	-40°C ... +85°C
Schutzart:	IP54
Maße:	B141,4 x H71,5 x T31 mm
Gewicht:	400 g
Gehäuse:	Aluminium, pulverbeschichtet
EMV:	EN50155 (Bahn) ECE Typgenehmigung (E1) CE, FCC, CSA
Brandschutz:	UL94V-0, EN 45545
Zuverlässigkeit:	MTBF 500.000 h
Schnittstellen:	Ethernet 100 Mbit/s, M12 socket 2-Draht RS485



WIR
BEWEGEN
ETWAS

Technische Daten und Maße können, bedingt durch neue Entwicklungen und technischen Fortschritt, Änderungen unterliegen.

WB_EYEONE_SMART_DE • 10/2015