

DBC-AI20 SmartVision AI

Vermeidung von Kollisionen mit KI



BESCHREIBUNG

Künstliche Intelligenz für mehr Sicherheit

Egal ob Arbeitsbereiche, Rangierbereiche oder tote Winkel, die Smart Vision AI Camera von AXION bietet eine einfache Lösung zur Verhinderung von Unfällen mit Personen im Erfassungsbereich von Fahrzeugen und Maschinen.

Der vollintegrierte KI-Algorithmus erkennt Personen in einem frei definierbaren Bereich ohne auf zusätzliche Hardware oder Steuergeräte angewiesen zu sein.

Ein mehrstufiges Warnkonzept hilft dem Fahrzeugführer dabei, seine Umgebungssituation leichter einzuschätzen und auf auftretende Gefahrensituationen rechtzeitig zu reagieren.

Die Konfiguration der Überwachungsräume und Warnstufen erfolgt über ein zusätzlich verfügbares Konfigurationsmodul mit WLAN-Verbindung. Für die hochwertige Videoanzeige stehen verschiedene AXION AHD-Monitore zur Verfügung.

BESONDERHEITEN

- ✓ Zuverlässige Erkennung von Personen
- ✓ Optionale Erkennung von Fahrzeugen
- ✓ Überwachung von Rangier- / Arbeitsbereichen
- ✓ Personenerkennung auch bei Teilverdeckung
- ✓ Konfigurierbare Überwachungsbereiche / Warnstufen
- ✓ Optische Markierung von Personen / Fahrzeugen
- ✓ Akustischer Alarm zur Warnung des Fahrers
- ✓ Robuste Ausführung
- ✓ Förderfähig durch die Berufsgenossenschaft Bau und landwirtschaftliche Sozialversicherung SVLFG

Anwendungsbeispiele





DBC-AI20 SMART VISION

- Intelligente Erkennung von Personen und/oder Fahrzeugen
- Detektionsbereich bis mind. 12 m
- Blickwinkel 140° horizontal
- Video Ausgang AHD
- Auflösung 2 MP (1080p)
- Bildwiederholrate 25 oder 30 FPS
- Audioausgang für Warnsignal
- Spannung DC 10V – 32V
- Arbeitstemperatur -20°C bis +70°C
- Staub- und wasserdicht IP69k
- Montagehöhe bis 4 m
- Kombinierbar mit AXION AHD kompatiblen Monitoren

Empfohlene Monitore



CRV 7105 M HD

7" LCD AHD Monitor
2 Kameraeingänge



CRV 7103 M HD

7" LCD AHD Monitor
3 Kameraeingänge
IP64



CRV 7108 Q HD

7" LCD AHD Monitor
4 Kameraeingänge



CRV 1110 DUA HD

10" LCD AHD Monitor
2 Kameraeingänge



CRV 7270 Quad HD

7" LCD AHD Monitor
4 Kameras / 1 Video
IP69K



CRV 1210 Quad HD

10" LCD AHD Monitor
4 Kameras / 1 Video
IP69K

Mögliche Anwendungsbereiche:

► Landwirtschaft ► Logistik ► Kommunaltechnik ► Entsorgung ► Bauwesen



SICHERHEIT IST

✓ FÖRDERFÄHIG

Seine Zuverlässigkeit und Qualität hat das KI-basierte AXION DBC-AI20 Kamerasystem schon im vielseitigen Praxiseinsatz bewiesen. Jetzt ist das Kamerasystem auch förderfähig in der Land- und Bauwirtschaft. Nach dem Prüfgrundsatz GS-BAU-71 ist die DBC-AI20 Kamera zusammen mit ausgewählten Monitoren erfolgreich geprüft. Damit erkennt das Kamerasystem nachweislich Personen in typischen Baustellensituationen und warnt

den Fahrer nachdrücklich.

Mit der Erfüllung des relevanten Prüfgrundsatzes haben die DBC-AI20 Kamerasysteme ihre Förderfähigkeit durch die Berufsgenossenschaft für das Bauwesen (BG Bau) erlangt. Die landwirtschaftliche Sozialversicherung (SVLFG) bietet ihren Mitgliedern ähnliche Förderungen zum Zweck der Verbesserung der Arbeitssicherheit.

Nähere Informationen gibt es in den Bereichen Arbeitsschutz und Prävention bei den jeweiligen Unfallversicherungsträgern.

Produkt-Katalog

