



DAS FLEXIBLE 180° KI PERSONENWARNSYSTEM

— PDX CAM-180°

Die Kamera ist auf die Erkennung von Personen in verschiedensten Situationen spezialisiert und kann mit bis zu 31 Trillionen Berechnungen pro Sekunde auch teilweise verdeckte Personen oder einzelne Körperteile erfassen. Eingebaut in ein robustes, gefrästes Aluminiumgehäuse mit Schutzklasse IP67 und einem Arbeitsbereich von -30 bis +85 Grad Celsius, ist sie für den Einsatz unter extremen Bedingungen ausgelegt. Dank eines restlichtverstärkenden Bildsensors funktioniert die Kamera auch bei nahezu völliger Dunkelheit (~0 LUX) zuverlässig.

— SICHERHEIT

Das System der PDxcam-180° bietet einen echten 180°-Erfassungsbereich und eine Reichweite von 15 Metern, was eine rechtzeitige Auslösung von Warnungen und Eingriffen selbst bei hoher Maschinengeschwindigkeit sicherstellt, um die Sicherheit im Arbeitsbereich zu erhöhen. Optional kann die Geschwindigkeit des Fahrtriebs proportional zum Abstand zu erkannten Personen bis zum vollständigen Stopp reduziert werden. Alle sicherheitsrelevanten Informationen werden übersichtlich auf dem Statusdisplay angezeigt.

— EINFACHE INSTALLATION

Es kann auf Maschinen mit einer Betriebsspannung von 10-30 VDC installiert werden und ermöglicht die proportionale Beeinflussung von Fahr- und Schwenkantrieben, sowohl bei hydraulisch als auch elektronisch vorgesteuerten Maschinen. Die Kommunikation aller Komponenten erfolgt über einen robusten CAN-BUS im M12-Industriestandard, was höchste Zuverlässigkeit gewährleistet und Schnittstellen für OEM-Einbindungen bietet.

Es besteht die Möglichkeit, das System jederzeit mit neuen Features zu erweitern, wie z.B. dynamische Lichtsteuerung oder den RGB Interactor.



A PART OF IMX TECHNOLOGIES / WWW.PDX.CAM

