

Multifunktionskamera Generation 3 für Nutzfahrzeuge

Monokulare Kamera-Plattform für videobasierte Fahrerassistenzsysteme
für schwere Nutzfahrzeuge

Kombination klassischer Algorithmen und künstlicher Intelligenz in leistungsstarkem Videosensor mit integriertem Steuergerät



zukunftsfähige optische Eigenschaften

mit erhöhter Reichweite in der Bildmitte
und breitem Öffnungswinkel

künstliche Intelligenz

für robuste Wahrnehmung und
Verhaltensvorhersage

genau zugeschnitten

auf die Anforderungen in schweren
Nutzfahrzeugen

- ▶ System-on-Chip mit Bosch-Know-how für hochleistungsfähige Bildverarbeitungsalgorithmen
- ▶ Zuverlässiges Szenenverständnis für höhere Sicherheit durch algorithmischen Multipfad-Ansatz
- ▶ Gehäuse mit integriertem Steuergerät und robustem Hardware-Design
- ▶ Erfüllt die gesetzlichen Anforderungen für schwere Nutzfahrzeuge



BOSCH
Technik fürs Leben

TECHNISCHE MERKMALE

Optik	Horizontaler Öffnungswinkel	± 50°
	Vertikaler Öffnungswinkel	+ 27° nach oben - 21° nach unten
Bildsensor	Auflösung	2,6 MP HDR (2.048 x 1.280 Pixel)
Funktionale Eigenschaften	Detektionsprogramme	Fahrzeuge Fußgänger Radfahrer Verkehrszeichen Lichtobjekte Deep neural networks Structure from motion
	Integrierte Fahrerassistenzfunktionen	Spurverlassenswarnung Spurhalteassistent Verkehrszeicheninformation Fernlichtassistent
	Weiteres	Objektschnittstelle für Sensordatenfusion (auf externem Steuergerät)
Sicherheitsniveau		bis ASIL-B
Mechanik	Gehäusegröße	120 x 72 x 44 mm