

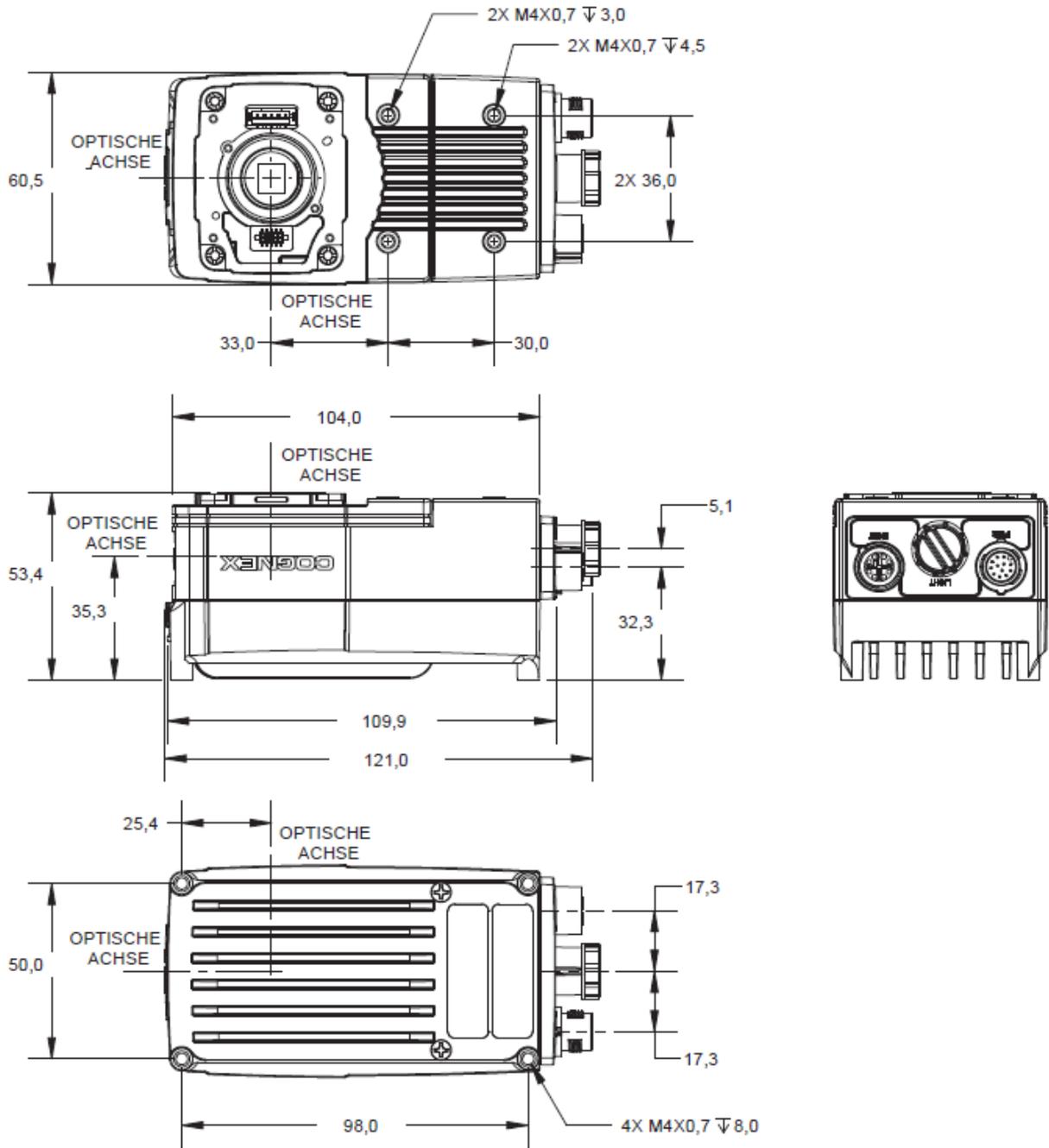


Deep Learning auf einer Smart Kamera

- Intelligente Kamera inklusive ViDi Software für Deep-Learning-Anwendungen
- Deep-Learning-Anwendungen ohne PC durchführbar
- Anwendungsbeispiele: Klarschrift lesen, Montageüberprüfung und Defekterkennung
- Autarkes System: Bildaufnahme und -auswertung auf dem Gerät
- Einfache Bedienung

Technische Daten			
Modelle		D902 und D902C	D905 und D905C
Bildtyp		Schwarz-weiß (Monochrom) und Farbe	
Sensortyp		1/2,3 Zoll CMOS (3,45 µm x 3,45 µm Pixel)	2/3 Zoll CMOS (3,45 µm x 3,45 µm Pixel)
Auflösung (Pixel)		2,3 MP (1920 x 1200)	5 MP (2448 x 2048)
Erfassungsgeschwindigkeit (max.)		75 fps (Farbe: 34 fps)	35 fps (Farbe: 16 fps)
Speicher	Datenspeicher	16 GB, nicht-flüchtiger Flash-Speicher; unbegrenzte Speicherung über Remote-Netzwerk	
	Verarbeitung	3 GB SDRAM	
	Zusätzlicher Speicher	8 GB, SD-Karte, Netzlaufwerk mittels FTP über Gigabit-Netzwerk	
Optik	Objektive	C-Mount, S-Mount, Autofokus	
	Anzeige-LEDs	SD-Kartenstatus, Pass-Fail-LED und 360° -Anzeigering, Netzwerk-LED und Fehler-LED	
	Beleuchtung	Integriertes Lichtmodul; Externe Beleuchtung über Lichtsteuerungsanschluss	
E/A	Netzwerk	Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps)	
	Integriert	1 eigener Triggereingang, 1 allgemeiner Eingang, 2 allgemeine Ausgänge, 2 bi-direktionale Ein-/Ausgänge	
Mechanik	Industrielle M12-Anschlüsse	Stromversorgung E/A; Ethernet; Externe Versorgung/Steuerung der Beleuchtung	
	Abmessungen	53,4 mm x 60,5 mm x 121,0 mm	
	Gewicht	380 g	
	Schutzart	IP67 mit C-Mount-Objektivabdeckung oder mit integriertem Licht verbunden	
Stromversorgung		24 VDC	
Erforderliche Firmware		In-Sight ViDi 1.2.0 (Farbe: In-Sight ViDi 1.3.0)	

Technische Zeichnung



In-Sight D900 – Modell-Unterschiede bezüglich Tools			
Tools / Modelle	ViDiRead Only / 3701	ViDi App Tools Only / 3708	Alle ViDi Tools / 3709
ViDi Read	✓	✓	✓
ViDi Check	-	✓	✓
ViDi Detect	-	✓	✓
Read	-	-	✓
Locate	-	-	✓
Analyze	-	-	✓
Classify	-	-	✓

In-Sight D900 – App Tools vs. Standard ViDi Tools		
 =  + Tool Chain, Node Model, Coordinate Output	 =  + Parallel Execution	 =  + Tool Chain, Supervised Mode, Parallel Execution

In-Sight D900 - Bestelldaten	
<i>Artikel-Nr.</i>	<i>Bezeichnung</i>
042346	In-Sight D902 Monochrom (2MP) 3701 Vision System mit HDR+ und ViDiRead
042245	In-Sight D902 Monochrom (2MP) 3708 Vision System mit HDR+ und ViDi (App-Tools) Toolset: Standard In-Sight 2D Vision Tools plus ViDiDetect, ViDiCheck, and ViDiRead
042246	In-Sight D902 Monochrom (2MP) 3709 Vision System mit HDR+ und ViDi (komplettes Toolset) Toolset: Standard In-Sight 2D Vision Tools plus ViDi, ViDiDetect, ViDiCheck, and ViDiRead
042344	In-Sight D905 Monochrom (5MP) 3701 Vision System mit HDR+ und ViDiRead
042247	In-Sight D905 Monochrom (5MP) 3708 Vision System mit HDR+ und ViDi (App-Tools) Toolset: Standard In-Sight 2D Vision Tools plus ViDiDetect, ViDiCheck, and ViDiRead
042248	In-Sight D905 Monochrom (5MP) 3709 Vision System mit HDR+ und ViDi (komplettes Toolset) Toolset: Standard In-Sight 2D Vision Tools plus ViDi, ViDiDetect, ViDiCheck, and ViDiRead
042345	In-Sight D902 Farbe (2MP) 3701 Vision System mit HDR+ und ViDiRead
042315	In-Sight D902 Farbe (2MP) 3708 Vision System mit HDR+ und ViDi (App-Tools) Toolset: Standard In-Sight 2D Vision Tools plus ViDiDetect, ViDiCheck, and ViDiRead
042316	In-Sight D902 Farbe (2MP) 3709 Vision System mit HDR+ und ViDi (komplettes Toolset) Toolset: Standard In-Sight 2D Vision Tools plus ViDi, ViDiDetect, ViDiCheck, and ViDiRead
042343	In-Sight D905 Farbe (5MP) 3701 Vision System mit HDR+ und ViDiRead
042317	In-Sight D905 Farbe (5MP) 3708 Vision System mit HDR+ und ViDi (App-Tools) Toolset: Standard In-Sight 2D Vision Tools plus ViDiDetect, ViDiCheck, and ViDiRead
042318	In-Sight D905 Farbe (5MP) 3709 Vision System mit HDR+ und ViDi (komplettes Toolset) Toolset: Standard In-Sight 2D Vision Tools plus ViDi, ViDiDetect, ViDiCheck, and ViDiRead

Weitere Bestelldaten	
Artikel-Nr.	Bezeichnung
041635	Erweit. C-Mount Abdeckkappe, ermöglicht IP67, maximale Objektivlänge 62mm, maximaler Objektivdurchmesser 36.5mm, maximaler Objektivdurchmesser inkl. Fixierschrauben 46.5mm
041540	C-Mount Abdeckkappe, ermöglicht IP67, maximale Objektivlänge 41mm, maximaler Objektivdurchmesser 36.5mm, maximaler Objektivdurchmesser inkl. Fixierschrauben 47mm
041569	Beleuchtungskappe, weiss, enthält diffuse Abdeckkappe und weisse Beleuchtung, Objektiv max. Durchmesser 29.5mm, max. Länge 38.5mm ohne Verwendung von Bandpass-Filter und max. Länge 36mm bei Verwendung von Bandpass-Filter.
042041	Abdeckkappe ohne Beleuchtung
042042	Vorderteil Abdeckkappe, diffus, Beleuchtungskappe Art. 041569, Ersatzteil ohne Beleuchtung
041571	Vorderteil Abdeckkappe, klar, Beleuchtungskappe Art. 041569, Ersatzteil ohne Beleuchtung
041572	Vorderteil Abdeckk. mit Polfilter für Beleuchtungskappe Art. 041569, Ersatzteil
041573	LED-Ringlicht, rot für Beleuchtungskappe Art. 041569, Wellenlänge 617nm
041574	LED-Ringlicht, IR für Beleuchtungskappe Art. 041569, Wellenlänge 850nm
041575	LED-Ringlicht, blau, zu verwenden mit dem Zubehör Beleuchtungskappe (041569)
041576	LED-Ringlicht, weiss, Ersatz für Ringlicht Beleuchtungskappe Art. 041569
041577	Bandpassfilter, rot
041578	Bandpassfilter, IR
041579	Bandpassfilter, blau
041570	Autofokusmodul mit 8mm Objektiv, mögliche alternative S-Mount/M12 Objektive: 6mm (Art. 041407) 12mm (Art. 041192) 16mm (Art. 041193) 25mm (Art. 041194)
041976	Autofokus Werkzeug, ermöglicht das Wechseln der ISAF-7000-8mm; Enthält: 1 Objektiv Wechsel Werkzeug, 2 blaue Unterlegscheiben, 4 schwarze Unterlegscheiben
041407	Objektiv S-Mount (M12), 6.0mm, benötigt Installationstool (041580)
041636	Objektiv S-Mount (M12), 8.0mm, f2.2, benötigt Installationstool (041580)
041637	Objektiv S-Mount (M12), 12.0mm, f2.3, benötigt Installationstool (041580)
041193	Objektiv S-Mount (M12), 16.0mm, benötigt Spacer (041408)
041194	Objektiv S-Mount (M12), 25.0mm, benötigt Spacer (041409)
041580	S-Mount/M12 Adapter inkl. Montagewerkzeug für Fix-Fokus Objektiv
040480	S-Mount Abdeckkappe, klar für M12 Objektiv (S-Mount), ohne Beleuchtung

Weitere Bestelldaten	
Artikel-Nr.	Bezeichnung
040619	Klare Beleuchtungskappe, weiss für M12-Objektiv geeignet
011572	Narrow Bar Light Yellow Housing
040526	Kabel, Beleuchtung, 0.5m M12-5 Stecker (Kamera) <-> M12-5 Buchse
040627	Kabel, Beleuchtung, 5m M12-5 Stecker (Kamera) <-> M12-5 Buchse
041875	Kabel, Beleuchtung, 1m M12-5 Stecker (Kamera) <-> M12-5 Buchse
041242	Kabel Ethernet, M12 x-kod. gerade <-> RJ45, 5m
041371	Kabel Ethernet, M12 x-kod. gerade <-> RJ45, 2m
041372	Kabel Ethernet, M12 x-kod. gerade <-> RJ45, 10m
041373	Kabel Ethernet, M12 x-kod. gerade <-> RJ45, 15m
041497	Kabel Ethernet, M12 x-kod. gerade <-> RJ45, 30m
041866	Kabel Ethernet, M12 X-kod. 90° <-> RJ45, 2m
041867	Kabel Ethernet, M12 X-kod. 90° <-> RJ45, 5m
041868	Kabel Ethernet, M12 X-kod. 90° <-> RJ45, 10m
041977	Kabel Ethernet Rob, M12 x-kod. ger. <-> RJ45, 2m
041978	Kabel Ethernet Rob, M12 x-kod. ger. <-> RJ45, 5m
041979	Kabel Ethernet Rob, M12 x-kod. ger. <-> RJ45, 10m
040472	Kabel, Strom/IO/RS232 5m, gerade, 12-polig, M12 <-> offenes Ende
040473	Kabel, Strom/IO/RS232 5m, gewinkelt, 12-polig, M12 <-> offenes Ende
040519	Kabel, Strom/IO/RS232 10m, gerade, 12-polig, M12 <-> offenes Ende
040520	Kabel, Strom/IO/RS232 15m, gerade, 12-polig, M12 <-> offenes Ende
040521	Kabel, Strom/IO/RS232 10m, gewinkelt, 12-polig, M12 <-> offenes Ende
040522	Kabel, Strom/IO/RS232 15m, gewinkelt, 12-polig, M12 <-> offenes Ende
041720	Kabel, Strom/IO/RS232, 5m gerade, 12-polig, M12 <-> DB15 für CIO 1400