



Robuste, autarke Smart-Kameras mit extrem hoher Auflösung für genaue Inspektionen und Messungen

Das **In-Sight® 9912** ist das erste Standalone-Flächenscan-Bildverarbeitungssystem mit extrem hoher Auflösung von Cognex. Durch seine Fähigkeit, außergewöhnlich detaillierte Bilder zu erfassen und zu verarbeiten, ermöglicht das In-Sight 9912 mit 12-Megapixel (MP) die genaue Positionierung, Messung und Inspektion von Bauteilen auf einer großen Fläche – selbst bei größeren Entfernungen. Mit seinem IP67-kompatiblen All-in-One-Format und der benutzerfreundlichen EasyBuilder®-Schnittstelle ist das 9912 kostengünstiger und einfacher zu integrieren als die meisten Controller- oder PC-basierten Bildverarbeitungssysteme. Die Baureihe In-Sight 9000 bietet Flächenscan- und Zeilenscan- Aufnahmemöglichkeiten.

- Großes Sichtfeld ohne Einbußen bei der Auflösung
- Eine Single-Kamera-Lösung mit Multikamera-Anwendungen
- Voll konfigurierbar - kein Programmieren erforderlich
- Branchenführende Bildverarbeitungs-Tools und Bildverarbeitungstechnologie

Typen - Bestellinformationen	
Artikelnummer	Beschreibung
041932	Prüfsystem In-Sight 9912M 12MPix, PatMax, 4096 x 3000, 1.1" CMOS
041933	Prüfsystem In-Sight 9912M 12MPix, PatMax RedLine, 4096 x 3000, 1.1" CMOS
041937	Farbprüfsystem In-Sight 9912C 12 MPix, PatMax, 4096 x 3000, 1.1" CMOS
041938	Farbprüfsystem In-Sight 9912C 12MPix, PatMax RedLine, 4096 x 3000, 1.1" CMOS

Technische Daten		
In-Sight Modell	9912	9912C
Min. Firmware	5.7	
Bildtyp	Monochrom	Farbe
Bildsensortyp	1,1" CMOS (3,45 μm^2 Pixel)	
Bildauflösung	12MP (4096 x 3000)	
Bildaufnahmegewindigkeit (Max)	14 fps	8 fps
Speicher	Dateispeicher	7,2 GB nichtflüchtiger Flash-Speicher (Aufträge), 8 GB Micro-SD-Karte (Aufträge, Bilder, Daten)
	Verarbeitung	832 MB SDRAM
Optionen	Objektive	C-Mount
	Beleuchtung	Externe Beleuchtung über Beleuchtungssteueranschluss
	Bildverarbeitungstools	PatMax [®] , PatMax RedLine [™]
I/O	Netzwerk	(1) Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps)
	Integriert	(1) Trigger, (1) Allgemein IN, (2) Allgemein OUT, (2) Bidirektional IN/OUT
	Erweiterung	CIO-MICRO, CIO-1400
Protokolle	Allgemein	TCP/IP, UDP, FTP, SFTP, Telnet, SMTP, RS-232
	Industriell	EtherNet/IP mit Rockwell Add-On Profil, PROFINET, Modbus TCP, SLMP/SLMP Scanner, IEEE 1588 (CIP Sync)
Mechanisch	Abmessungen	53,4 mm x 60,5 mm x 121,0 mm
	Gewicht	400 g
	Schutz	IP67 C-Mount Objektivabdeckung
Power	24 VDC	



