

In-Sight 5000 Serie

Objektive

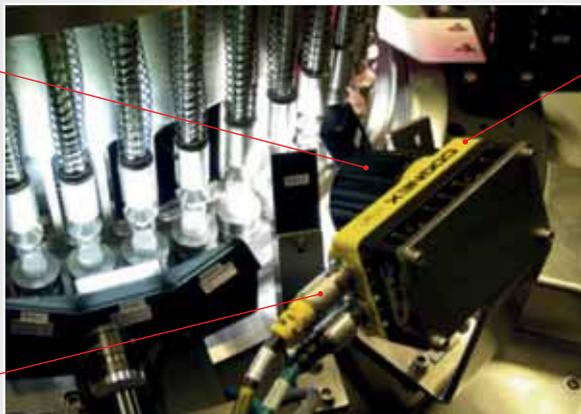
Geeignet für standardmäßige CS- oder C-Mount-Objektive

Auflösung

Erhältlich in den Formaten 640 x 480, 1024 x 768, 1024 x 8192, 1600 x 1200 und 2448 x 2048. Geeignet für standardmäßige C-Mount-Objektive.

Anschlüsse

Ethernet, Strom und E/A über die industriellen M12-Anschlüsse



Standardgehäuse

Druckguss- und Stahlgehäuse gemäß IP67 (NEMA 6) mit Objektivschutzabdeckung

Edelstahlgehäuse

Gemäß IP68 für ätzende Umgebungen

In-Sight 5000 Modelle

Standardauflösung

Aus robustem Druckgussaluminium mit abgedichteten M12-Anschlüssen und einer integrierten Objektivschutzabdeckung. Die Modelle der Serie In-Sight 5000 bieten eine vielfältige Auswahl an Leistungsmerkmalen, allesamt gemäß Schutzart IP67 (NEMA 6).

Modelle:

5100, 5400, 5600

Hohe Auflösung

Wenn große Teile auf kleine Defekte geprüft oder präzise Messungen vorgenommen werden müssen, sollten Sie sich wegen ihrer höheren Genauigkeit für die hochauflösenden Modelle entscheiden. Erhältlich bis zu 5MP.

Modelle:

5401, 5403, 5603, 5605

ID

In-Sight ID-Lesegeräte nutzen unsere unvergleichlichen Identifikationstools zum Lesen und Prüfen von 1D- und 2D-Codes sowie erweiterte OCR/OCV-Tools zum Lesen und Prüfen von Text.

Modelle:

5110, 5410, 5411, 5413, 5610, 5613, 5614, 5615

Farbe

Umfasst das leistungsstarke ExtractColor Tool für die Prüfung der Farbmerkmale eines Teils sowie das robuste Match-Color Tool, mit dem Teile anhand ihrer Farbe erkannt werden.

Modelle:

5100C, 5400C

Line Scan

In-Sight Line Scan baut ein Bild zeilenweise auf, während ein Produkt am System vorbeigeführt wird. Diese alternative Bilderfassungsmethode eignet sich für Anwendungen wie die 360°-Prüfung zylindrischer Objekte, wobei qualitativ hochwertige, hochauflösende Bilder entstehen, ebenso wie für das Prüfen von Teilen auf einer Bahn.

Modelle:

5604, 5614

Leistungsstärke

Die Hochleistungsreihe bietet einen 1-GHz-Prozessor, der die Bibliothek der Vision-Tools von Cognex mit extrem hoher Geschwindigkeit ausführt, um mit den schnellsten Produktionslinien Schritt zu halten. Das Modell 5600 ist in Standardauflösung, hoher Auflösung und als Line Scan erhältlich, für eine extrem flexible Bildaufnahme.

Modelle:

5600, 5603, 5604, 5605, 5610, 5613, 5614, 5615

Weitere Informationen zu den In-Sight 5000-Modellen finden Sie auf Seite 21.

In-Sight 5000 Spezifikationen

In-Sight 5000 Serie

Modell ¹	Geschwindigkeitsklassifizierung ²	Bildaufnahme ³ (fps)	Farbmodell	Lieferbar in Edelstahl	Auflösung					Benutzeroberfläche		Unterstützte Tools ⁴					Artikelnummer
					640 x 480	1024 x 768	1600 x 1200	1K Line Scan	2448 x 2048	EasyBuilder	Spreadsheet	Grund-Tools	Erweiterte Tools	ID-Tools	Farb-Tools	Mit PatMax verfügbar	
5100	4x	60			•					•	•	E	X	I		P	IS5100-01 IS5100-11 (PatMax)
5100C	4x	60	•		•					•	•	E	X	I	C	P	IS5100-C01 IS5100-C11 (PatMax)
5110	4x	60			•					•	•			I			IS5110-01
5400	12x	60		•	•					•	•	E	X	I		P	IS5400-01 IS5400-11 (PatMax) IS5400-S01 (Edelstahl) IS5400-S11 (Beides)
5400C	8x	60	•	•	•					•	•	E	X	I	C	P	IS5400-C01 IS5400-C11 (PatMax) IS5400-CS01 (Edelstahl) IS5400-CS11 (Beides)
5401	12x	20				•				•	•	E	X	I		P	IS5401-01 IS5401-11 (PatMax)
5403	12x	15		•		•				•	•	E	X	I		P	IS5403-01 IS5403-11 (PatMax) IS5403-S01 (Edelstahl) IS5403-S11 (Beides)
5410	12x	60		•	•					•	•			I			IS5410-01 IS5410-S01 (Edelstahl)
5411	12x	20				•				•	•			I			IS5411-01
5413	12x	15					•			•	•			I			IS5413-01
5600	20x	60			•					•	•	E	X	I		P	IS5600-01 IS5600-11 (PatMax)
5603	20x	14					•			•	•	E	X	I		P	IS5603-01 IS5603-11 (PatMax)
5604	20x	44k lines ²						•		•	•	E	X	I		P	IS5604-01 IS5604-11 (PatMax)
5605	20x	16							•	•	•	E	X	I		P	IS5605-01 IS5605-11 (PatMax)
5610	20x	60			•					•	•			I			IS5610-01
5613	20x	14					•			•	•			I			IS5613-01
5614	20x	44k lines ²						•		•	•			I			IS5614-01
5615	20x	16							•	•	•			I			IS5615-01

Weitere technische Informationen zu In-Sight finden Sie auf www.cognex.com/support/insight