

# IS 2000 - 130



## Convenienza, semplicità e flessibilità

I sensori di visione In-Sight® 2000 uniscono tutta la potenza di un sistema In-Sight alla semplicità e alla convenienza di un normale sensore di visione. Ideali per applicazioni di rilevamento degli errori, questi sensori di visione definiscono nuovi standard per convenienza, semplicità d'uso e flessibilità, grazie alla straordinaria combinazione di collaudati strumenti di visione In-Sight, semplicità di configurazione, design modulare e illuminazione e ottica intercambiabili.

## Elevate prestazioni ed elevata adattabilità

La Serie In-Sight 2000 è dotata di un sistema integrato e ad elevate prestazioni di formazione delle immagini, composto da lenti intercambiabili e da una luce LED circolare brevettata che, producendo un'illuminazione omogenea e diffusa, evita il ricorso a costosi sistemi di illuminazione esterna. Le lenti e le diverse opzioni di illuminazione colorate sono facilmente intercambiabili per adattarsi ai requisiti dell'applicazione.

## Soluzione perfetta per spazi ristretti

I sensori di visione Serie In-Sight 2000 possono essere configurati sia per un'installazione lineare che ad angolo retto. Questa modularità dell'involucro offre massima flessibilità di montaggio in spazi ristretti, semplifica il cablaggio e la definizione dei percorsi ottici e riduce al contempo il ricorso a fissaggi meccanici.

## Caratteristiche Specifiche

Interfaccia utente	Easy Builder di In-Sight Explorer, software per PC Vision View <sup>®</sup> e pannello touchscreen HMI Vision View 900 di Cognex
Sensore 1/3" CMOS	Bianco e nero
Lenti S-Mount/M12	8mm (standard), opzionale 3,6mm, 6mm, 12mm, 16mm, 25mm
Modalità immagine	640x680 (standard) ✓ 640x680 (ingrandimento x2) ✓ 800x600 (ingrandimento x2) ✓
Illuminazione	Standard: Luce a LED circolare bianca diffusa Opzioni: Luci LED circolari rosse, blu e infrarosse, filtri per lenti per luci rosse, blu e infrarosse e rivestimento luci polarizzato
Velocità di acquisizione massima	75fps
Velocità di elaborazione relativa	2x
Strumenti di localizzazione	Modello ✓ Bordo, cerchio ✓
Strumenti di ispezione	Modello ✓ Conteggio dei pixel: scala di grigi Luminosità e contrasto ✓ Bordi ✓
Strumenti di misurazione e conteggio	Distanza, angolo e diametro ✓ Modelli e bordi ✓
Comunicazioni e I/O	Protocolli: EtherNet/IP, PROFINET, SLMP, SLMP Scanner, Modbus TCP, TCP/IP, UDP, FTP, Telnet (modalità nativa), RS-232 Connettori: Ethernet M12 industriale, Alimentazione e I/O M12 Ingressi e uscite: Trigger di acquisizione, Ingresso generico 2, Uscite generiche
Caratteristiche meccaniche	Dimensioni: Configurazione in linea: 92 mm x 60 mm x 52 mm Configurazione ad angolo retto: 61 mm x 60 mm x 52 mm Peso: 200g Materiale e protezione: Alluminio verniciato, involucro IP65
Alimentazione	24 V CC ±10%, 48 W (2,0 A) massimo con illuminazione accesa
Temperatura	Da 0 °C a 40 °C

