

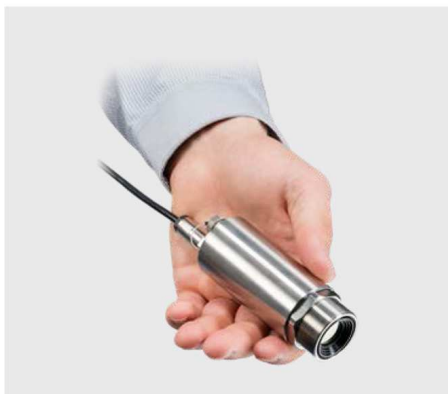
IR S400

TECHNISCHE DATEN

Kompakte spot finder IR-Kamera

Vorteile:

- Industriekamera mit 382 x 288 Pixeln für exakte Temperaturmessungen von -20 °C bis 900 °C
- Robuster und kompakter Imager mit Motorfokus
- Hervorragende optische Auflösung mit einem Messfleck-Distanz-Verhältnis von bis zu 390:1
- 80 Hz Bildfrequenz für die Überwachung von schnellen thermischen Prozessen
- Umfangreiches ready-to-use Paket zum attraktiven Preis - inklusive vielseitiger Software mit Linescan-Funktion und Anschlusskabel



Technische Spezifikationen

Optische Auflösung	382 x 288 Pixel
Detektor	FPA, ungekühlt (17 μm Pitch)
Spektralbereich	7,5 – 13 μm
Temperaturbereiche	-20 °C ... 100 °C , 0 °C ... 250 °C , (20) 150 °C ... 900 °C ¹⁾
Bildfrequenz	80 Hz / 27 Hz
Optiken (FOV)	$18^\circ \times 14^\circ$ (f = 20), $29^\circ \times 22^\circ$ (f = 12,7), $53^\circ \times 38^\circ$ (f = 7,7), $80^\circ \times 54^\circ$ (f = 5,7)
Optische Auflösung (D:S)	390:1 (18° Optik)
Thermische Empfindlichkeit (NETD)	80 mK
Genauigkeit	$\pm 2\text{ °C}$ oder $\pm 2\%$, es gilt der größere Wert
PC-Schnittstelle	USB 2.0 / optional Interface USB zu GigE (PoE)
Standard-PIF	0–10 V Eingang, digitaler Eingang (max. 24 V), 0–10 V Ausgang
Industrie-PIF	2 x 0–10 V Eingänge, digitaler Eingang (max. 24 V), 3 x 0–10 V Ausgänge, 3 x Relais (0–30 V / 400 mA), Fail-Safe-Relais
Kabellänge (USB)	1 m (standard), 3 m, 5 m, 10 m, 20 m
Umgebungstemperatur	0 °C ... 50 °C
Gehäuse (Größe / Schutzklasse)	$\varnothing 36\text{ mm} \times 100\text{ mm}$ (M30x1 Gewinde) / IP 67 (NEMA 4)
Gewicht	200 g
Schock ²⁾	IEC 60068-2-27 (25 G und 50 G)
Vibration ²⁾	<ul style="list-style-type: none"> • IEC 60068-2-6 (sinusförmig) • IEC 60068-2-64 (Breitbandraschen)
Spannungsversorgung	USB
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> • S-Kamera • USB-Kabel (1 m) • Standard PIF Kabel (1 m) mit Anschlussklemmleiste • Montagewinkel mit Mutter • Software Paket IR Connect

¹⁾ Die Genauigkeitsspezifikation gilt ab 150 °C

²⁾ Für weitere Details siehe Handbuch