



**Nouveau**

## **Xi 80**

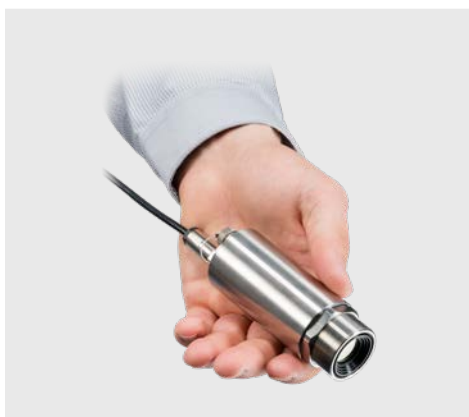
Caméra infrarouge ; « spot finder » compacte

innovative infrared technology

### Caméra infrarouge « spot finder » compacte

#### Atouts:

- Caméra industrielle avec 80 x 80 pixels pour une mesure de température précise de -20 °C à 900 °C
- Imageur à focus moteur robuste et compacte
- Résolution optique superbe avec un ratio point de mesure – distance jusqu'à 190:1
- Fonctionnement autonome avec recherche de spot automatique et sortie analogique directe – idéal pour les applications OEM
- Option de juxtaposition du interface de processus industrielle jusqu'à 9 sorties analogiques ou alarmes
- Paquet polyvalente « ready to use » à prix attrayant – logiciel polyvalente et câble de raccordement inclus



#### Spécifications techniques

Résolution optique	80 x 80 pixels
Detecteur	FPA, sans refroidissement (34 µm Pitch)
Plage spectral	7,5 – 13 µm
Plage de température	-20 ... 100 °C, 0 ... 250 °C, (20) 150 ... 900 °C <sup>1)</sup>
Fréquence d'image	50 Hz
Optiques (FOV)	12° (f = 12,7), 30° (f = 5,1), 55° (f = 3,1), 80° (f = 2,3)
Focus	Focus moteur manuelle
Résolution optique (D:S)	190:1 (lente 12°)
Sensibilité thermique (NETD)	100 mK
Précision de mesure	±2 °C ou ±2 %, s'applique la valeur le plus grande
Interface PC	USB 2.0 / Ethernet (100 Mbit/s) / PoE / RS 485 <sup>2)</sup>
Entrées / sorties directes	1x sortie analogique (0/4-20 mA) / entrée (analogique ou numérique); isolé optiquement
Interface de processus industrielle (PIF)	3x sortie analogique (0/4–20 mA ou 0–10 V) ou sortie alarme (relais) / 3x entrée (analogique ou numérique) / failsafe (LED et relais); extensible jusqu'à 3 PIF; isolé optiquement
Longueur de câble (USB)	USB: 1 m (en standard), 3 m, 5 m, 10 m et 20 m / Ethernet / RS485: 100 m
Température ambiante	0 °C ... 50 °C
Boîtier (taille / classe de protection)	Ø 36 x 90 mm (M30x1 filetage) / IP 67 (NEMA 4)
Poids	185 g
Choc / Vibration <sup>3)</sup>	IEC 60068-2
Alimentation en courant	USB / PoE / 5-30 VDC
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caméra Xi</li> <li>• Câble USB (1 m)</li> <li>• Câble pour les entrées / sorties (1 m) bornier incl.</li> <li>• Boulon de fixation avec filetage de fixation et écrou</li> <li>• Logiciel optris® PIX Connect</li> </ul>

<sup>1)</sup> La précision de mesure s'applique à partir de 150 °C

<sup>2)</sup> Les sorties et entrées directes ne sont pas disponibles en utilisant l'interface RS-485

<sup>3)</sup> Pour obtenir les informations plus détaillées veuillez consulter le mode d'emploi.