Optris **Xi 80** 技術データシート

コンパクトなスポット検出赤外線カメラ
-20°C から 900°C まで
スマート、安全かつ迅速に測定します。

特長：

- -20°C から 900°C までを正確に測定する産業用イメージャー 80 x 80 pixels
- モーター駆動式フォーカスを備えた堅牢な小型カメラ
- 190:1 の優れた D:S 比
- 自動スポットファインダーとアナログ出力を備えた自律運用
- オプションで最大 9 つのアナログ/アラーム出力の産業プロセスインターフェース
- 汎用性の高い画像処理ソフトと接続ケーブルを含むすぐに使えるパッケージ

技術仕様

光学解像度	80 x 80 pixels
検出器	FPA, 非冷却 (34 µm pitch)
スペクトル領域	8 – 14 µm
温度範囲	–20 ～ 100°C, 0 ～ 250°C, (20) 150 ～ 900°C [1)]
フレームレート	50 Hz
光学レンズ(FOV)	12° (f=12.7), 30° (f=5.1), 55° (f=3.1), 80° (f=2.3)
照準	手動モーター駆動照準
光学分解能(D:S)	190:1 (12° レンズ)
温度感度(NETD)	100 mK
システム精度	±2 °C or ±2 %, いずれか大きい方
PC インターフェース	USB 2.0 / Ethernet (100 Mbit/s) / PoE / RS 485 [2)]
ダイレクト出力／入力	1x アナログ出力(0/4-20 mA) / 1x 入力(アナログ or デジタル); 光学的に絶縁
プロセスインターフェース(PIF)	3x アナログ出力(0/4–20mA or 0–10V) or アラーム OUT(リレー) / 3x 入力(アナログ or デジタル) / フェールセーフ(LED とリレー); PIF3 台まで連結可能; 光学的に絶縁
ケーブル長（USB）	USB: 1m (標準), 3m, 5m, 10m, 20m Ethernet / RS485: 100m
周囲環境温度	0°C ～ 50°C
筐体（サイズ／環境規格）	Ø 36mm x 90mm (M30x1 thread) / IP 67 (NEMA 4)
質量（取付ブラケット含まず）	201 - 210 g (レンズによる)
耐振動性／耐衝撃性 [2)]	IEC 60068-2-27 (25G と 50G) / IEC 60068-2-6(歪曲形状),IEC 60068-2-64(広帯域ノイズ)
電力供給	USB / PoE / 5-30 VDC
納品物	プロセスイメージャー Xi, USB ケーブル (1m), 端子台付入出力ケーブル(1m), 三脚ネジ・ナット付き取付ブラケット, ソフトウェア optris PIX Connect

1) (20) 150 ～ 900°C の範囲での精度は、150°C から有効
2) RS485 インターフェース使用時には、ダイレクト入出力は使用不可
3) 詳細は、操作マニュアル参照

仕様は予告なしに変更されることがあります
Xi 80-DS-EN2018-08-A

https://www.optris.global/

■お問合せ先

アロニクス株式会社

〒144-0033
東京都大田区東糀谷 6-4-17 OTA テクノ CORE305
TEL:03-5737-8333 https://www.alonics.co.jp/
FAX:03-5737-8334 info@alonics.co.jp