

コンパクトスポットファイ ンダー 赤外線カメラ



特徴:

- ・ 解像度384 x 240ピクセルの工業用カメラ、マイナス20℃～900℃の正確な温度測定用
- ・ モーターフォーカスの頑丈な小型カメラ
- ・ 自動ホットスポット検出機能とアナログまたはアラームのダイレクト出力による 自律運転—状態監視やOEMに最適
- ・ 最大9つのアナログまたはアラーム出力を備えたスタック可能工業用プロセスインターフェース (オプション)
- ・ 充実した解析機能およびWebサーバー機能を備えた ソフトウェア搭載



Xi 410 赤外線イメージャー リモート状態監視用

技術仕様

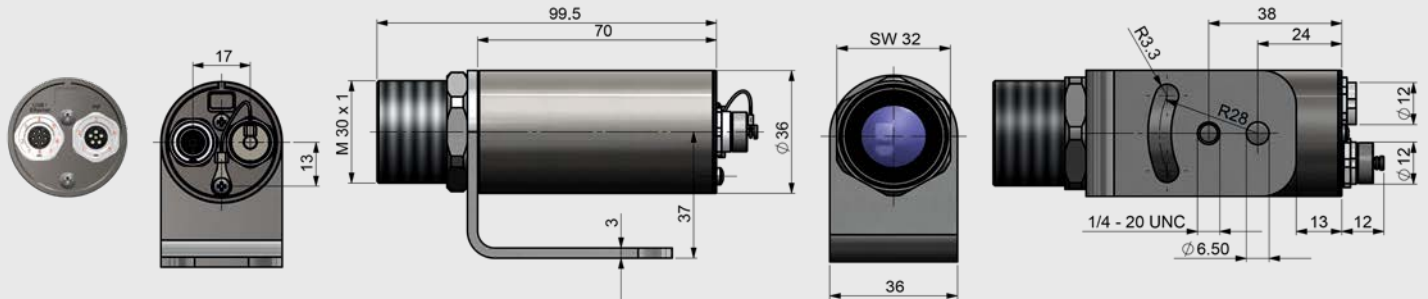
光学解像度	384 x 240ピクセル	
探知機	FPA、非冷却(17マイクロメートル・ピッチ)	
スペクトラル領域	8~14マイクロメートル	
温度範囲	マイナス20~100℃、0~250℃、(20) 150~900℃ ¹⁾	
光学補正/フレーム率	イーサネット: 25Hzで384 x 240ピクセル	自立運転: 1.5Hzで384 x 240ピクセル
USB: 4Hzで384 x 240ピクセル		
光学レンズ (FOV)	18° x 12° (f = 20) 29° x 18° (f = 13) 53° x 31° (f = 8) 80° x 44° (f = 6)	
フォーカス	モーターフォーカスの取扱説明書	
光学解像度 (D:S)	390:1 (18°レンズ)	
温度感度 (NETD)	80mK	
精度	±2℃か±2%の大きい方	
PCインターフェース	高速イーサネット/USB 2.0	
直接出力/ 入力	アナログ出力 (0/4~20mA) 1基/ 入力 (アナログまたはデジタル) 1基; 電気絶縁	
プロセス・インターフェース (IPF)、産業用	アナログ出力 (0/4~20mAまたは0-10V) 3基およびアラーム出力 (リレー) 3 基/入力 (アナログまたはデジタル) 3個/最大3個のPIFをスタック可能な フェイルセーフ (LEDおよびリレー); 電気絶縁	
ケーブルの長さ	イーサネット: 1メートル (標準)、5メートル、10メートル、20メートル (100 メートルまで) USB: 1メートル、3メートル、5メートル	
外気温度	0℃~50℃	
筐体 (サイズ/レーティ ング)	直径36ミリメートル x 100ミリメートル (M30 x 1スレッド) / IP 67 (NEMA 4)	
重量 (取り付け金具なし)	216~220グラム (レンズによる)	
衝撃 ²⁾ / 振動 ²⁾	IEC 60068-2-27 (25Gおよび50G) / IEC 60068-2-6 (サイナス形状)、 IEC 60068-2-64 (広帯域雑音)	
電力供給	5 - 30V DC / PoE / USB	
供給範囲	<ul style="list-style-type: none"> ・ プロセスイメージャー Xi 410 ・ イーサネット/PoEケーブル (1メートル) / USBケーブル (1メートル) ・ ターミナルブロック (1メートル) 付き入/出力ケーブル ・ 三脚ねじ取付け金具、取付けナット ・ optris PIX Connectのソフトウェアパッケージ 	

¹⁾150℃から有効な精度表示

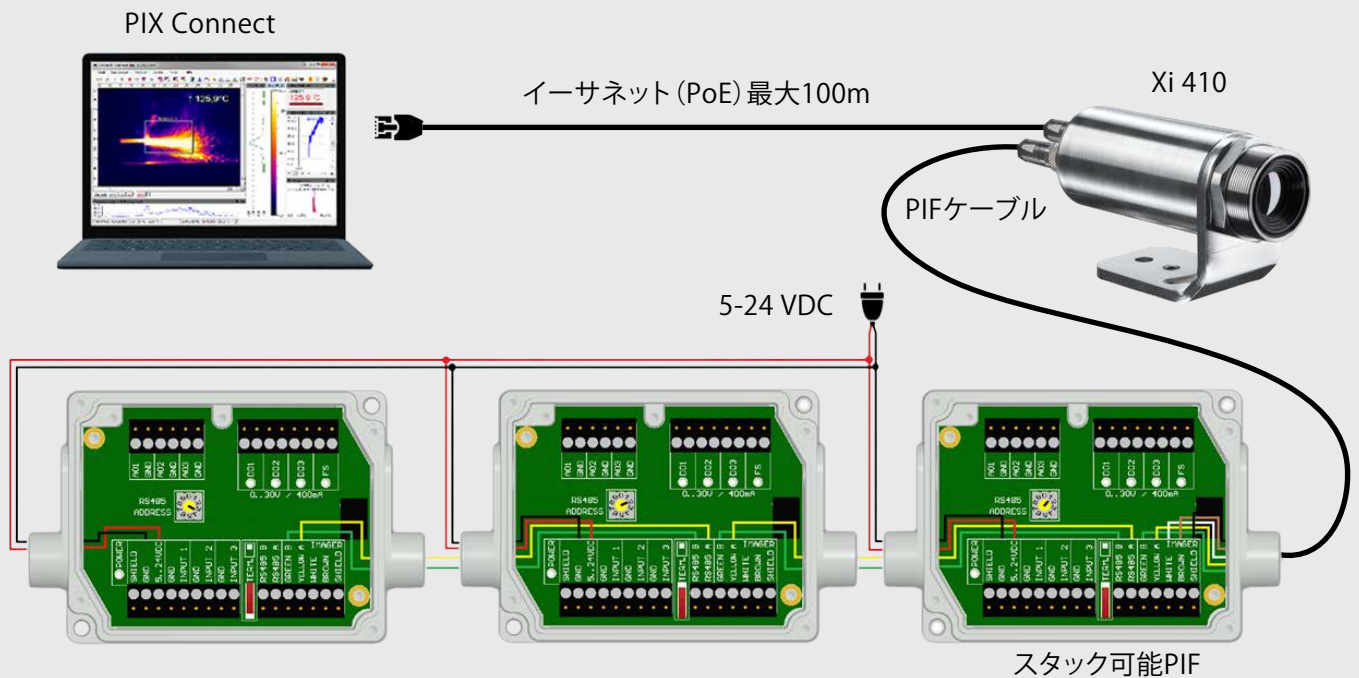
²⁾詳細はオペレーター用取り扱い説明書を参照

optris Xi 410

寸法 (ミリメートル)



PIX Connectソフトウェアと3台のスタック可能PIFによる操作



自律運転 (PCなし) で最大3つのアナログ出力/アラーム出力が可能

