

소형 스팟 파인더 적외선 카메라

특성:

- 80 x 80 화소로 정확한 온도 측정이 가능한
-20°C ~ 900°C 측정 범위의 산업용 열화상 카메라
- 전동식 초점 조절 기능이 탑재된 견고한 소형 카메라
- 최대 190:1의 탁월한 거리-스팟 비율 및 조준 기능 제공
- 다이렉트 아날로그 출력을 통한 자동운영이 가능한 OEM 용도에
이상적인 자동 스팟 파인더
- 최대 9개의 아날로그 또는 알람 출력이 가능한 옵션의 적층형 산업용
프로세스 인터페이스
- 다목적 영상 처리 소프트웨어 및 연결 케이블이 포함된 이상적인 가격과
광범위한 기성 패키지

기술사양

광학 해상도	80 x 80 pixels
검출기	FPA, uncooled (34 µm pitch)
파장 대역	8 – 14 µm
온도 범위	-20 °C ... 100 °C, 0 °C ... 250 °C, (20) 150 °C ... 900 °C ¹⁾
프레임률	50 Hz
광학 (FOV)	12° (f = 12.7 mm) 30° (f = 5.1 mm) 55° (f = 3.1 mm) 80° (f = 2.3 mm)
포커스	Motorized focus
측정거리 대 사이즈 비율 (D:S)	190:1 (12° optics)
다이렉트 출력 / 입력 ²⁾	1x analog output (0/4-20 mA) / 1x input (analog or digital); electrically isolated
온도 분해능 (NETD) ³⁾	100 mK
정확도	±2 °C or ±2 %, whichever is greater
PC 인터페이스	USB 2.0 / Ethernet (100 Mbit/s) / PoE / RS 485 ²⁾
산업용프로세스 인터페이스 (PIF)	3x analog outputs (0/4-20 mA or 0-10 V) and 3x alarm outputs (relais) / 3x inputs (analog or digital) / fail-safe (LED and relay); stackable up to 3 PIFs; electrically isolated
케이블 길이	Ethernet / RS485: 20 m (extendable up to 100 m) USB: 1 m (standard), 3 m, 5 m
주변 온도	0 °C ... 50 °C
치수 (크기 / 등급)	Ø 36 mm x 90 mm (M30x1 thread) / IP 67 (NEMA 4)
무게 (마운팅 브라켓 미포함)	201 - 210 g (depending on lens)
쇼크 ³⁾ / 진동 ³⁾	IEC 60068-2-27 (25G and 50G) / IEC 60068-2-6 (sinus shaped), IEC 60068-2-64 (broadband noise)
전원 공급	5-30 V DC / PoE / USB
구성품	<ul style="list-style-type: none"> • Process imager Xi • USB cable (1 m) • Cable for output/input (1 m) incl. terminal block • Mounting bracket with tripod thread, mounting nut • Software package optris PIX Connect

1) 정확도 규격은 150 °C부터 적용

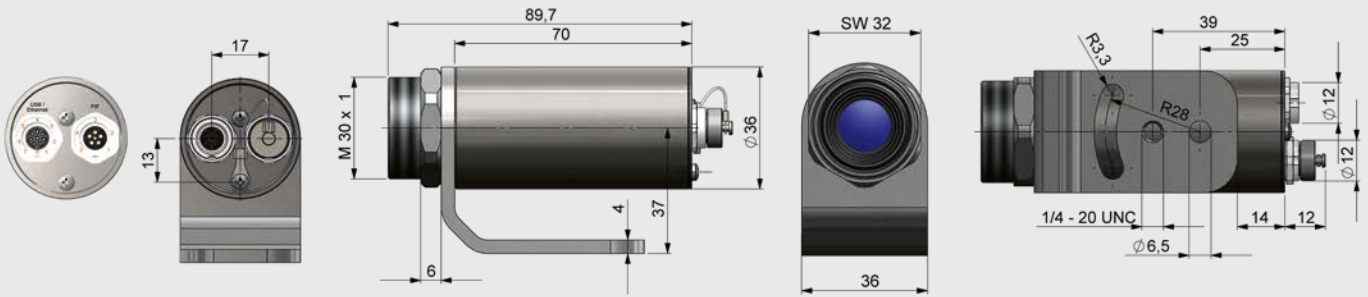
2) RS485 인터페이스 사용 중에는 다이렉트 입출력이 불가능

3) 자세한 내용은 사용자 설명서를 참고

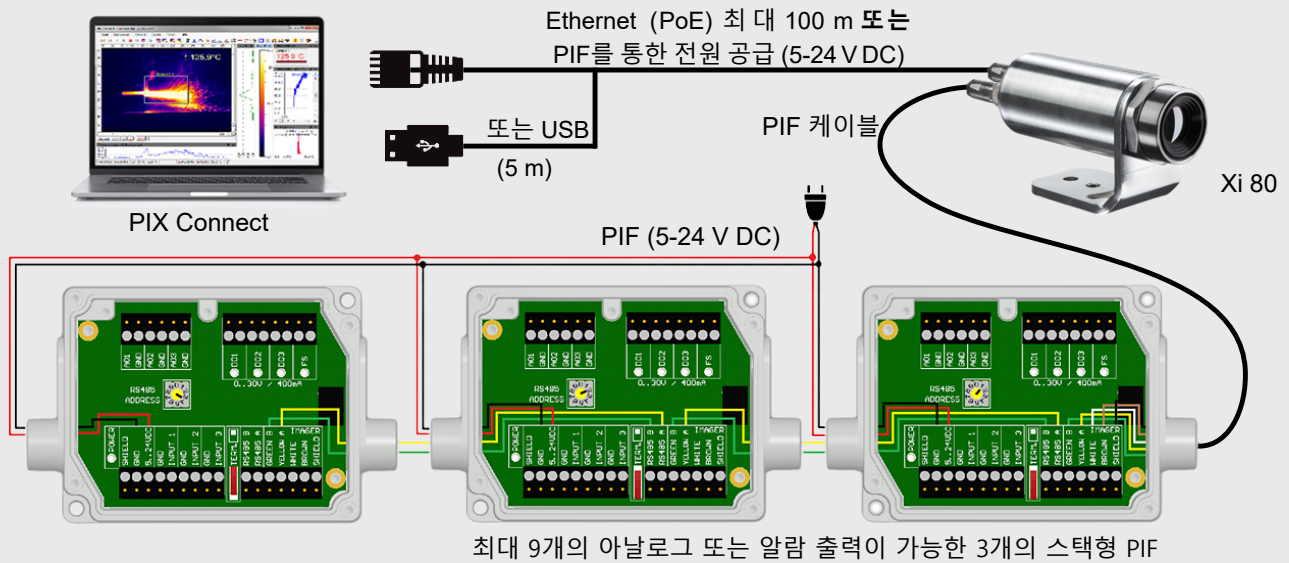
컨베이어 벨트 모니터링 - 화재 안전을 위한
효율적인 도구로서의 Xi 80 배치

optris Xi 80

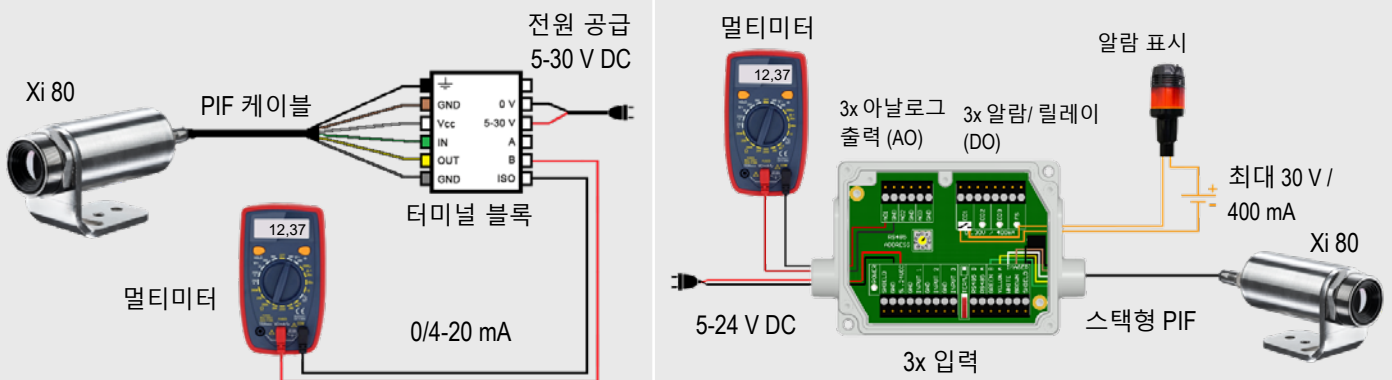
치수 (mm)



PIX Connect 소프트웨어와 3개의 스택형 PIF를 사용한 연결



자동운영모드를 사용하여(PC연결 없이) 최대 3개의 아날로그/ 알람 출력 지원



악세서리

ACXIAPL (에어퍼지 유닛) +
ACXIAPLAB (마운팅 브라켓)



ACXIMW (워터쿨링하우징)



ACXISCBxx* (셔터) +
ACXIAPLAB (마운팅 브라켓)



*) xx = 서로 다른 케이블 길이를 위한