

InPro 8300 RAMS 시리즈 광학 제품 감시 및 식별 시스템



기능 개요

- 단일 유닛으로 탁도 및 색 모니터링
- 수명이 긴 LED 사용
- 우수한 영점 안정성
- PC 나 노트북으로 구성
- VARINLINE 접속 유닛이나 VARINLINE sight glasses로 용접하지 않고 쉽게 구성 가능
- PLC 의 스위칭 출력과 아날로그 출력과 병렬로 별도 PC를 통해 시각화 가능

InPro 8300 RAMS 은 제품/물 위상 분리 공정을 감시하고 공정의 제품 식별을 위한 광학 다중 스위치입니다. 공정 자동화 어플리케이션에서, 유닛은 제품/물 또는 제품/제품 위상 분리에 대한 스위칭 신호를 공급합니다. 다양한 제품을 제조하는 경우, 여러 제품을 고유하게 식별할 수 있습니다. 최대 4개의 서로 다른 파장을 이용하여, 전송광과 후방 산란광을 측정합니다. 이 기법으로 액체의 색과 탁도에 관계없이 거의 모든 액체를 감시할 수 있습니다.

사양

주 모듈

측정 주기(8 개 파라미터 모두)	초당 5회 측정
반응 시간	≤ 1초
측정 범위	TCS 기본(BASIC) 0...100 % 흡수 탁도 또는 컬러 시스템 제품 식별을 위한 4개의 파장 길이에서의 0...100 % 흡수 및/또는 반사 교정/조합 (CAL/COMBINE) 탁도 0...50/100/200/500/1000 EBC (공장 교정) 색상 0...15/30/60/150 EBC (공장 교정)

재현성	± 1 % 측정범위
전원 공급 장치	24V DC ± 5 %
소비 전력	< 50mA 과 총출력 전류 포함, 30V 까지 역극성 보호
출력 신호	4...20mA 교정 범위 또는 0...100 % 흡수/반사

구성 인터페이스	RS-232
----------	--------

작동 조건

주변 온도	0 ~ 40 °C
제품 온도	0 ~ 105 °C (140 °C 옵션)
상대 습도	0 ~ 100 %
보호 등급	IP 67

재질

하우징	1.4404
씰	EPDM/Viton® 옵션
관찰 창	PVC
케이블 글랜드	황동/니켈 도금

OPL-비트

하우징 재질	1.4404
씰 재질	EPDM, Viton® 옵션
창 재질	불규산염, 사파이어(옵션)
작동 압력	최대 10 bar
제품 온도	-5 ~ +180 °C (씰 재질에 따라 다름)

주문 정보

액세서리 InPro 8300 RAMS	주문 번호
OPL 비트 0mm 봉규산염 창	52 801 153
OPL 비트 8*mm 봉규산염 창	52 801 124
OPL 비트 19*mm 봉규산염 창	52 801 125
OPL 비트 22*mm 봉규산염 창	52 801 126
OPL 비트 37*mm 봉규산염 창	52 801 127
OPL 비트 42*mm 봉규산염 창	52 801 128
OPL 비트 47*mm 봉규산염 창	52 801 129
OPL 비트 58*mm 봉규산염 창	52 801 130
능동 및 수동 부품 34.59×2.62mm용 O링 세트, EPDM	52 801 150
OPL-비트용 O링 세트, EPDM (FDA)	52 801 151
건조제(수분제거제)	52 801 134

*사파이어 창으로 옵션 사용 가능.

구성기 InPro 8300 RAMS

16-17 유형															
BA BASIC															
TC TCS(탁도 또는 색도 시스템)															
CA CALI															
CO COMBINE															
19 온도															
S 표준															
H 고온															
21-22 검출기 측면을 위한 OPL 비트 1															
00 0mm															
08 8mm															
19 19mm															
22 22mm															
37 37mm															
42 42mm															
47 47mm															
58 58mm															
24-25 OPL 비트 2															
00 0mm															
08 8mm															
19 19mm															
22 22mm															
37 37mm															
42 42mm															
47 47mm															
58 58mm															
27 윈도우															
B Borosilicate (봉규산염)															
S 사파이어															
29-31 직경															
25 DN 25															
40 DN 40															
50 DN 50															
65 DN 65															
80 DN 80															
100 DN 100															
150 DN 150															
33 측정															
T 탁도															
C 색상															
교정 1															
최소 최대															
교정 2															
최소 최대															
교정 3															
최소 최대															
주문 코드:															
InPro 8300 RAMS/ 1-15															
16-17	18	19	20	21-22	23	24-25	26	27	28						

InPro 8300 RAMS



InPro 8300 RAMS 소프트웨어 "CONFI"



기타 특징

- 측정 데이터 기록용 PC 연결 가능
- 표 또는 차트형태로 제품 식별정보 표시 가능
- Excel™로 편리하게 데이터 복사 가능
- 광학 창에 형성되는 응축을 자동 자체 감시
- 옵션으로 사파이어 창 가능
- 옵션으로 고온 버전 가능