**Confocal Chromatic Sensor** 

# confocalDT Accessories

#### ■ 시스템 구성도

· 센서: IFS240x · 커트롤러: IFC24xx · 광화이버 케이블: C24xx 구성품:



# OEM 제작

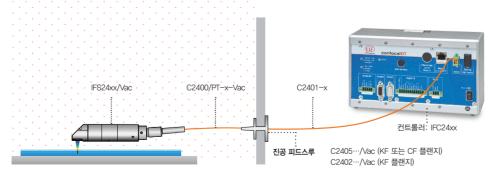
표준품이 적용된 어플리케이션을 살펴보면 센서와 컨트롤러에 한계가 있음을 알 수 있습니다. 이를 위해 특정 작업을 수행하기 위해 선 사용자가 직접 센서 설계 단계에 참여하고 그에 맞게 컨트롤러를 변형할 수 있습니다. 일반적으로는 설계, 마운팅 옵션, 케이블 길 이, 측정 범위가 변경될 수 있습니다.

## 변경 가능한 범위

- ㆍ 센서 및 커넥터
- ・ 케이블 길이
- · UHV 환경에서도 사용 가능한 진공도
- · 길이
- 유저 맞춤형 마운팅 옵션
- ㆍ 주변 조도 보상을 위한 광 필터
- ㆍ 하우징 재질
- · 측정 범위 / 오프셋 거리



# 진공형 설치



#### 공초점변위센서

confocalDT

confocalDT IFS2402

confocalDT IFS2403

confocalDT IFS2404

confocalDT IFS2405

confocalDT IFS2406 confocalDT IFS2407

confocalDT IFC242x

confocalDT IFC2461

confocalDT IFC2465 / 2466

confocalDT IFC2471 HS

confocalDT Accessories

# 공초점변위센서

레이저변위센서

2D · 3D 스캐너

마이크로미터

분광간섭변위센서

정전용량변위센서

와전류변위센서

마그네틱변위센서

와이어변위센서

접촉식변위센서

데이터처리

온도센서

컬러센서

진동센서

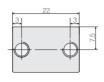
열화상카메라

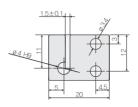
장거리레이저변위센서

# confocalDT Accessories

#### ■ 액세서리

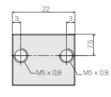
액세서리: 마운팅 어댑터 2402 시리즈 센서용 MA2402

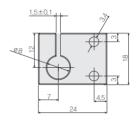






액세서리: 마운팅 어댑터 2403 시리즈 센서용 MA2403

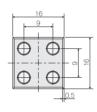


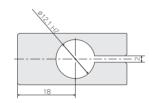


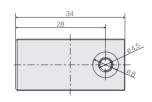


액세서리: 마운팅 어댑터

IFS2404-2 / IFS2404/90-2 / IFS2407-0,1 센서용 MA2402-12



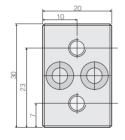


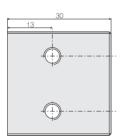


액세서리: 마운팅 어댑터

IFS2405 / IFS2406 / IFS2407 센서용 MA2400 (마운팅 블록 및 마운팅 링으로 구성)

#### 마운팅 블록





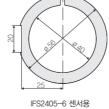


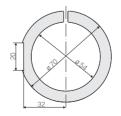


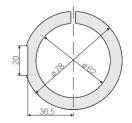
IFS2405-0,3 / -1 IFS2406/90-2,5 센서용 IFS2406-3 / -10 센서용 MA2400-27 MA2406-20



MA2405-34







IFS2405-28 / -30 센서용 MA2405-62

# **Confocal Chromatic Sensor**

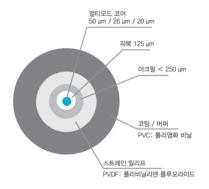
# confocalDT Accessories

# ■ 액세서리

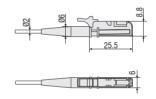
### ### #############################			
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	소프트웨어		
FL2422/LE	IFD24xx-Tool	데모 소프트웨어 툴 포함	
### PROPRIET ###	광원 부속품		
변화 기비를 2개가 포함된 CE2402 케이블 CE2402~x 의하는 전환적 만든 3세차 및 환화이버 연장 케이블 (3 m, 10 m, 13 m, 30 m, 50 m) 기계적 부담을 최소화할 수 있는 보호 튜브가 장착된 광화이버 연장 케이블 (3 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능) FS2404 센서용 케이블 (5 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능) FS2405 / IFS2406 / 2407~0.1 센서용 케이블 C2401~x 의화이버 중심부 직경 20 μm (2 m) FC/APC 및 E2000/APC 커넥터가 장착된 광화이버 중심부 직경 20 μm (2 m) FC/APC 및 E2000/APC 케넥터가 장착된 광화이버 중심부 직경 20 μm (2 m) FC/APC 및 E2000/APC 케넥터가 장착된 공화이버 (3 m, 5 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능) P3 제작 부담을 최소화할 수 있는 보호 튜브가 부착된 광화이버 연장 케이블 (3 m, 5 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능) P3 제안 등장 광화이버 (3 m, 5 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능) P3 과항이버 중심부 직경 26 μm (3 m, 5 m, 15 m) P4 작원 광화이버 (3 m, 5 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능) P3 과항이버 (3 m, 5 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능) P3 과항이버 (3 m, 5 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능) P3 과항이버 (3 m, 5 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능) P3 과 부착된 광화이버 (3 m, 5 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능) P3 과 부착된 광화이버 (3 m, 5 m, 10 m, 최대 50 m까지 투주 제작 가능) P3 과 부착된 광화이버 (3 m, 5 m, 10 m, 최대 50 m까지 투주 제작 가능) P3 과 부착된 공화이버 (3 m, 5 m, 10 m, 최대 50 m까지 투주 제작 가능) P3 과 파트스루 유입 기사를 캠핑 플랜지 타입 CF 16 기채를 플램핑 플랜지 타입 CF 16 기채를 플램지 타입 CF 16 기체를 플래지 타입 CF 16 기계를 제계를 플래지 타입 CF 16 기계를	IFL2422/LE	IFC2422용 램프 모듈	
E2000/APC 커넥터 2개가 포함된 CE2402 케이블 CE2402~x	IFL24x1/LED	IFC24x1용 램프 모듈	
대한 대한 대한 대한 제이를 (3 m, 10 m, 13 m, 30 m, 50 m)  CE2402—x/PT 기계적 부담을 최소화할 수 있는 보호 튜브가 정착된 광화이버 연장 케이를 (3 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능)  IFS2404 센서용 케이블  C2404—x FC/APC 및 E2000/APC 커넥터가 장착된 광화이버 화이버 중심부 직경 20 μm (2 m)  IFS2405 / IFS2406 / 2407—0.1 센서용 케이블  FC/APC 및 E2000/APC 커넥터가 장착된 C2401 케이블  C2401—x 광화이버 (3 m, 5 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능)  C2401—x 기계적 부담을 최소화할 수 있는 보호 튜브가 부착된 광화이버 연장 케이블 (3 m, 5 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능)  C2401—x (01) 광화이버 중심부 직경 26 μm (3 m, 5 m, 15 m)  C2401—x (10) 가동형 광화이버 (3 m, 5 m, 10 m)  FC/APC 커넥터 2개가 부착된 C2400 케이블  C2400—x 광화이버 (3 m, 5 m, 10 m, 50 m까지 특주 제작 가능)  T/계적 부담을 최소화할 수 있는 보호 튜브가 부착된 광화이버 (3 m, 5 m, 10 m)  FC/APC 커넥터 2개가 부착된 C2400 케이블  C2400/PT—x 기계적 부담을 최소화할 수 있는 보호 튜브가 부착된 광화이버 (3 m, 5 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능)  IFS2407/90—0.3 센서용 케이블  C2400/PT—x—Vac 진관용 보호 튜브가 부착된 광화이버 (3 m, 5 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능)  IFS2407/90—0.3 센서용 케이블  C2402/Vac/KF16	센서 연장 케이블	센서 연장 케이블	
CE2402-x/PT 기계적 부담을 최소화할 수 있는 보호 튜브가 장착된 광화이버 연장 케이블 (3 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능)  IFS2404 센서용 케이블  C2404-x FC/APC 및 E2000/APC 커넥터가 장착된 광화이버 출신부 직경 20 μm (2 m)  IFS2405 / IFS2406 / 2407-0,1 센서용 케이블  FC/APC 및 E2000/APC 커넥터가 장착된 C2401 케이블  C2401-x	E2000/APC 커넥터 2개가 포함된 CE2402 케이블		
[FS2404 선서용 케이블 (3 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능)  IFS2404 선서용 케이블  C2404-x  FC/APC 및 E2000/APC 커넥터가 장착된 관화이버 화이버 중심부 직경 20 µm (2 m)  IFS2405 / IFS2406 / 2407-0.1 센서용 케이블  FC/APC 및 E2000/APC 커넥터가 장착된 C2401 케이블  C2401-x  관화이버 (3 m, 5 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능)  C2401-x  (01)  관화이버 중심부 직경 26 µm (3 m, 5 m, 15 m)  C2401-x (10)  관화이버 중심부 직경 26 µm (3 m, 5 m, 15 m)  C2401-x (10)  가동형 광화이버 (3 m, 5 m, 10 m, 5 m, 10 m)  FC/APC 커넥터 2개가 부착된 C2400 케이블  C2400-x  광화이버 (3 m, 5 m, 10 m, 50 m까지 특주 제작 가능)  C2400/PT-x  기계적 부담을 최소화할 수 있는 보호 튜브가 부착된 광화이버 (3 m, 5 m, 10 m)  FC/APC 커넥터 2개가 부착된 C2400 케이블  C2400/PT-x  기계적 부담을 최소화할 수 있는 보호 튜브가 부착된 광화이버 (3 m, 5 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능)  IFS2407/90-0.3 센서용 케이블  C2400/PT-x  DIN 케넥터 및 E2000/APC가 부착된 광화이버 (2 m, 5 m)  전공 피드스루  C2402/Vac/KF16  B랑이버용 진공 피드스루, 1 채널, 진공면 - FC/APC, 비진공면 - E2000/APC, 클램핑 플랜지 KF 16  FC/APC 소켓 양면의 진공 피드스루, 1 채널, 클램지 담입 KF 16  C2405/Vac/1/KF16  FC/APC 소켓 양면의 진공 피드스루, 1 채널, 클램지 타입 CF 16  C2405/Vac/6/CF63  FC/APC 소켓 양면의 진공 피드스루, 1 채널, 플랜지 타입 CF 16  C2405/Vac/6/CF63  TIE 액세서리  SC2471-x/USB/IND  61 / 71 커넥터 케이블, 3 m, 10 m, 20 m  PS2020  전원 공급 장치, 24 V / 2.5 A  EC2471-3/OE  FROFINET 연결 용 인터페이스 모듈	CE2402-x	광화이버 연장 케이블 (3 m, 10 m, 13 m, 30 m, 50 m)	
C2404-x  FC/APC 및 E2000/APC 커넥터가 장착된 광화이버 화이버 중심부 직경 20 μm (2 m)  FS2405 / IFS2406 / 2407-0,1 센서용 케이블  FC/APC 및 E2000/APC 커넥터가 장착된 C2401 케이블  C2401-x  광화이버 (3 m, 5 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능)  C2401/PT-x  기계적 부담을 최소화할 수 있는 보호 튜브가 부착된 광화이버 연장 케이블 (3 m, 5 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능)  C2401-x (01)  광화이버 (3 m, 5 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능)  C2401-x (10)  가동형 광화이버 (3 m, 5 m, 10 m, 50 m까지 특주 제작 가능)  C2400-x  광화이버 (3 m, 5 m, 10 m, 50 m까지 특주 제작 가능)  C2400/PT-x  기계적 부담을 최소화할 수 있는 보호 튜브가 부착된 광화이버 케이블 (3 m, 5 m, 10 m, 50 m까지 특주 제작 가능)  T가 제작 부담을 최소화할 수 있는 보호 튜브가 부착된 광화이버 (3 m, 5 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능)  FS2407/90-0,3 센서용 케이블  C2400/PT-x-Vac  IN 커넥터 및 E2000/APC가 부착된 광화이버 (2 m, 5 m)  전공 피드스루  C2402/Vac/KF16  광화이버용 진공 피드스루, 1 채널, 진공면 - FC/APC, 비진공면 - E2000/APC, 클캠핑 플랜지 KF 16  C2405/Vac/1/KF16  C2405/Vac/1/CF16  FC/APC 소켓 양면의 진공 피드스루, 1 채널, 클랜지 타입 KF 16  C2405/Vac/1/CF16  TC2405/Vac/6/CF63  AUS 피드스루 FC/APC 소켓, 6 채널, 플랜지 타입 KF 16  C2405/Vac/6/CF63  TIE 액세서리  SC2471-x/USB/IND  61 / 71 커넥터 케이블, 3 m, 10 m, 20 m  PS2020  전원 공급 장치, 24 V / 2.5 A  EC2471-3/OE  IF2030/PNET  PROFINET 연결 용 인터페이스 모듈	CE2402-x/PT		
## SPOINT 중심부 직경 20 μm (2 m)  ## SPOINT 중심부 직경 20 μm (2 m)  ## SPOINT SALOT	IFS2404 센서용 케이블		
FC/APC 및 E2000/APC 커넥터가 장착된 C2401 케이블 C2401-x 광화이버 (3 m, 5 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능) C2401/PT-x 기계적 부담을 최소화할 수 있는 보호 튜브가 부착된 광화이버 연장 케이블 (3 m, 5 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능) C2401-x (01) 광화이버 중심부 직경 26 μm (3 m, 5 m, 15 m) C2401-x (10) 가동형 광화이버 (3 m, 5 m, 10 m) FC/APC 커넥터 2개가 부착된 C2400 케이블 C2400-x 광화이버 (3 m, 5 m, 10 m, 50 m까지 특주 제작 가능) 기계적 부담을 최소화할 수 있는 보호 튜브가 부착된 광화이버 케이블 (3 m, 5 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능) C2400/PT-x  C2400/PT-x  DIM 쿠탁을 최소화할 수 있는 보호 튜브가 부착된 광화이버 (3 m, 5 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능) FS2407/90-0.3 센서용 케이블 C2407-x DIN 퀴넥터 및 E2000/APC가 부착된 광화이버 (2 m, 5 m)  전공 피드스루  C2402/Vac/KF16 광화이버용 진공 피드스루, 1 채널, 진공먼 - FC/APC, 비진공면 - E2000/APC, 클램핑 플랜지 KF 16  C2405/Vac/1/KF16 FC/APC 소켓 양면의 진공 피드스루, 1 채널, 플랜지 타입 KF 16  C2405/Vac/1/CF16 FC/APC 소켓 양면의 진공 피드스루, 1 채널, 플랜지 타입 CF 16  C2405/Vac/6/CF63 전공 피드스루, 1 채널, 플랜지 타입 CF 16  C2405/Vac/6/CF63 전공 피드스루, 1 채널, 플랜지 타입 CF 63  기타 액세서리  SC2471-x/USB/IND 61 / 71 커넥터 케이블, 3 m, 10 m, 20 m  SC2471-x/IF2008 전원 공급 장치, 24 V / 2.5 A  EC2471-3/OE 3 m 인코더 케이블 FPC0FINET 연결 용 인터페이스 모듈	C2404-x		
C2401-x         광화이버 (3 m, 5 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능)           C2401/PT-x         기계적 부담을 최소화할 수 있는 보호 튜브가 부착된 광화이버 연장 케이블 (3 m, 5 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능)           C2401-x (01)         광화이버 중심부 직경 26 µm (3 m, 5 m, 15 m)           C2401-x (10)         가동형 광화이버 (3 m, 5 m, 10 m)           FC/APC 커넥터 2개가 부착된 C2400 케이블         공화이버 (3 m, 5 m, 10 m, 50 m까지 특주 제작 가능)           C2400-x         광화이버 (3 m, 5 m, 10 m, 50 m까지 특주 제작 가능)           C2400/PT-x         기계적 부담을 최소화할 수 있는 보호 튜브가 부착된 광화이버 (3 m, 5 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능)            진공용 보호 튜브가 부착된 광화이버 (3 m, 5 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능)           IFS2407/90-0,3 센서용 케이블         DIN 커넥터 및 E2000/APC가 부착된 광화이버 (2 m, 5 m)           전공 피드스루         1 채널, 진공면 - FC/APC           비진공면 - E2000/APC, 클램핑 플랜지 KF 16           C2402/Vac/KF16         광화이버용 진공 피드스루, 1 채널, 진공면 - FC/APC, 비진공면 - E2000/APC, 클램핑 플랜지 KF 16           C2405/Vac/1/KF16         FC/APC 소켓 양면의 진공 피드스루, 1 채널, 플랜지 타입 KF 16           C2405/Vac/1/CF16         FC/APC 소켓 양면의 진공 피드스루, 1 채널, 플랜지 타입 CF 16           C2405/Vac/6/CF63         진공 피드스루 FC/APC 소켓, 6 채널, 플랜지 타입 CF 63           기타 액세서리         61 / 71 커넥터 케이블, 3 m, 10 m, 20 m           SC2471-x/IF2008         전원 공급 장치, 24 V / 2.5 A           EC2471-3/OE         3 m 인코더 케이블           FROFINET 연결용 인터페이스 모듈	IFS2405 / IFS2406 / 2407-0,1 센서용 케이블		
C2401/PT-x     기계적 부담을 최소화할 수 있는 보호 튜브가 부착된 광화이버 연장 케이블 (3 m, 5 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능) C2401-x (01)    광화이버 중심부 직경 26 μm (3 m, 5 m, 15 m) C2401-x (10)    가동형 광화이버 (3 m, 5 m, 10 m) FC/APC 커넥터 2개가 부착된 C2400 케이블 C2400-x    광화이버 (3 m, 5 m, 10 m, 50 m까지 특주 제작 가능) 기계적 부담을 최소화할 수 있는 보호 튜브가 부착된 광화이버 케이블 (3 m, 5 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능) C2400/PT-x  C2400/PT-x  C2400/PT-x-Vac    지공용 보호 튜브가 부착된 광화이버 (3 m, 5 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능) FS2407/90-0,3 센서용 케이블 C2407-x    DIN 커넥터 및 E2000/APC가 부착된 광화이버 (2 m, 5 m)  전공 피드스루  C2402/Vac/KF16    광화이버용 진공 피드스루, 1 채널, 진공면 - FC/APC, 비진공면 - E2000/APC, 클램핑 플랜지 KF 16  C2405/Vac/1/KF16    FC/APC 소켓 양면의 진공 피드스루, 1 채널, 플랜지 타입 KF 16  C2405/Vac/1/CF16    FC/APC 소켓 양면의 진공 피드스루, 1 채널, 플랜지 타입 CF 16  C2405/Vac/6/CF63    전공 피드스루 FC/APC 소켓, 6 채널, 플랜지 타입 CF 63  7I타 액세서리  SC2471-x/USB/IND    61 / 71 커넥터 케이블, 3 m, 10 m, 20 m  SC2471-x/IF2008    전원 공급 장치, 24 V / 2.5 A  EC2471-3/OE    3 m 인코더 케이블 F2030/PNET    PROFINET 연결 용 인터페이스 모듈	FC/APC 및 E2000/APC 커넥터가 장착된 C2401 케이블		
C2401/PI-X         연장 케이블 (3 m, 5 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능)           C2401-x (01)         광화이버 중심부 직경 26 μm (3 m, 5 m, 15 m)           C2401-x (10)         가동형 광화이버 (3 m, 5 m, 10 m)           FC/APC 커넥터 2개가 부착된 C2400 케이블         교화이버 (3 m, 5 m, 10 m, 50 m까지 특주 제작 가능)           C2400-x         광화이버 (3 m, 5 m, 10 m, 50 m까지 특주 제작 가능)           C2400/PT-x         기계적 부담을 최소화할 수 있는 보호 튜브가 부착된 광화이버 (3 m, 5 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능)           C2400/PT-x-Vac         진공용 보호 튜브가 부착된 광화이버 (2 m, 5 m)           전공 피드스루         DIN 커넥터 및 E2000/APC가 부착된 광화이버 (2 m, 5 m)           전공 피드스루         카화이버용 진공 피드스루, 1 채널, 진공면 - FC/APC, 비진공면 - E2000/APC, 클램핑 플랜지 KF 16         무ር/APC 소켓 양면의 진공 피드스루, 1 채널, 클램핑 플랜지 F입 KF 16           C2405/Vac/1/KF16         FC/APC 소켓 양면의 진공 피드스루, 1 채널, 플랜지 타입 CF 16           C2405/Vac/6/CF63         진공 피드스루 FC/APC 소켓, 6 채널, 플랜지 타입 CF 63           7IF 액세서리         61 / 71 커넥터 케이블, 3 m, 10 m, 20 m           SC2471-x/IF2008         61 / 71 커넥터 케이블, 3 m, 10 m, 20 m           SC2471-x/IF2008         전원 공급 장치, 24 V / 2.5 A           EC2471-3/OE         3 m 인코더 케이블           IF2030/PNIET         PROFINIET 연결 용 인터페이스 모듈	C2401-x	광화이버 (3 m, 5 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능)	
C2401-x (10)         가동형 광화이버 (3 m, 5 m, 10 m)           FC/APC 커넥터 2개가 부착된 C2400 케이블           C2400-x         광화이버 (3 m, 5 m, 10 m, 50 m까지 특주 제작 가능)           C2400/PT-x         기계적 부담을 최소화할 수 있는 보호 튜브가 부착된 광화이버 케이블 (3 m, 5 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능)           전공용 보호 튜브가 부착된 광화이버 (3 m, 5 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능)           IFS2407/90-0.3 센서용 케이블           C2407-x         DIN 커넥터 및 E2000/APC가 부착된 광화이버 (2 m, 5 m)           전공 피드스루           전공 피드스루           C2402/Vac/KF16         광화이버용 진공 피드스루, 1 채널, 진공면 - FC/APC, 비진공면 - E2000/APC, 클램핑 플랜지 KF 16           C2405/Vac/1/KF16         FC/APC 소켓 양면의 진공 피드스루, 1 채널, 플랜지 타입 KF 16           C2405/Vac/1/CF16         FC/APC 소켓 양면의 진공 피드스루, 1 채널, 플랜지 타입 CF 16           C2405/Vac/6/CF63         TPC/APC 소켓 양면의 진공 피드스루, 1 채널, 플랜지 타입 CF 16           C2405/Vac/6/CF63         전공 피드스루 FC/APC 소켓, 6 채널, 플랜지 타입 CF 63           7IF 액세서리           SC2471-x/USB/IND         61 / 71 커넥터 케이블, 3 m, 10 m, 20 m           SC2471-x/IF2008         61 / 71 - IF2008 커넥터 케이블, 3 m, 10 m, 20 m           SC2471-3/OE         3 m 인코더 케이블           FPROFINET 연결 용 인터페이스 모듈	C2401/PT-x		
FC/APC 커넥터 2개가 부착된 C2400 케이블 C2400-x 광화이버 (3 m, 5 m, 10 m, 50 m까지 특주 제작 가능) C2400/PT-x 기계적 부담을 최소화할 수 있는 보호 튜브가 부착된 광화이버 케이블 (3 m, 5 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능) C2400/PT-x-Vac 진공용 보호 튜브가 부착된 광화이버 (3 m, 5 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능) IFS2407/90-0,3 센서용 케이블 C2407-x DIN 커넥터 및 E2000/APC가 부착된 광화이버 (2 m, 5 m) 전공 피드스루 C2402/Vac/KF16 광화이버용 진공 피드스루, 1 채널, 진공면 - FC/APC, 비진공면 - E2000/APC, 클램핑 플랜지 KF 16 C2405/Vac/1/KF16 FC/APC 소켓 양면의 진공 피드스루, 1 채널, 클램핑 플랜지 타입 KF 16 C2405/Vac/1/CF16 FC/APC 소켓 양면의 진공 피드스루, 1 채널, 플랜지 타입 CF 16 C2405/Vac/6/CF63 진공 피드스루 FC/APC 소켓, 6 채널, 플랜지 타입 CF 63  7I타 액세서리 SC2471-x/USB/IND 61 / 71 커넥터 케이블, 3 m, 10 m, 20 m SC2471-x/IF2008 전원 공급 장치, 24 V / 2.5 A EC2471-3/OE 3 m 인코더 케이블 IF2030/PNET PROFINET 연결 용 인터페이스 모듈	C2401-x (01)	광화이버 중심부 직경 26 µm (3 m, 5 m, 15 m)	
C2400-x         광화이버 (3 m, 5 m, 10 m, 50 m까지 특주 제작 가능)           C2400/PT-x         기계적 부담을 최소화할 수 있는 보호 튜브가 부착된 광화이버 케이블 (3 m, 5 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능)           C2400/PT-x-Vac         진공용 보호 튜브가 부착된 광화이버 (3 m, 5 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능)           IFS2407/90-0,3 센서용 케이블         DIN 커넥터 및 E2000/APC가 부착된 광화이버 (2 m, 5 m)           전공 피드스루         DIN 커넥터 및 E2000/APC가 부착된 광화이버 (2 m, 5 m)           전공 피드스루         가 채널, 진공면 - FC/APC           비진공면 - E2000/APC가 클래핑 플랜지 KF 16           C2405/Vac/1/KF16         FC/APC 소켓 양면의 진공 피드스루, 1 채널, 클램핑 플랜지 타입 KF 16           C2405/Vac/1/CF16         FC/APC 소켓 양면의 진공 피드스루, 1 채널, 플랜지 타입 CF 16           C2405/Vac/6/CF63         진공 피드스루 FC/APC 소켓, 6 채널, 플랜지 타입 CF 63           7I타 액세서리           SC2471-x/USB/IND         61 / 71 커넥터 케이블, 3 m, 10 m, 20 m           SC2471-x/IF2008         61 / 71 커넥터 케이블, 3 m, 10 m, 20 m           PS2020         전원 공급 장치, 24 V / 2.5 A           EC2471-3/OE         3 m 인코더 케이블           IF2030/PNET         PROFINET 연결 용 인터페이스 모듈	C2401-x (10)	가동형 광화이버 (3 m, 5 m, 10 m)	
C2400/PT-x         기계적 부담을 최소화할 수 있는 보호 튜브가 부착된 광화이버 케이블 (3 m, 5 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능)           C2400/PT-x-Vac         진공용 보호 튜브가 부착된 광화이버 (3 m, 5 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능)           IFS2407/90-0,3 센서용 케이블         DIN 커넥터 및 E2000/APC가 부착된 광화이버 (2 m, 5 m)           전공 피드스루         광화이버용 진공 피드스루, 1 채널, 진공면 - FC/APC, 비진공면 - E2000/APC, 클램핑 플랜지 KF 16           C2402/Vac/KF16         라이스로 프로스로 (1 채널, 클램핑 플랜지 F10 KF 16           C2405/Vac/1/KF16         FC/APC 소켓 양면의 진공 피드스루, 1 채널, 플랜지 타입 KF 16           C2405/Vac/1/CF16         FC/APC 소켓 양면의 진공 피드스루, 1 채널, 플랜지 타입 CF 16           C2405/Vac/6/CF63         진공 피드스루 FC/APC 소켓, 6 채널, 플랜지 타입 CF 63           7I타 액세서리           SC2471-x/USB/IND         61 / 71 커넥터 케이블, 3 m, 10 m, 20 m           SC2471-x/IF2008         61 / 71 커넥터 케이블, 3 m, 10 m, 20 m           PS2020         전원 공급 장치, 24 V / 2.5 A           EC2471-3/OE         3 m 인코더 케이블           IF2030/PNET         PROFINET 연결 용 인터페이스 모듈	FC/APC 커넥터 2개가 부착된 C2400 케이블		
C2400/PT-x         케이블 (3 m, 5 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능)           C2400/PT-x-Vac         진공용 보호 튜브가 부착된 광화이버 (3 m, 5 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능)           IFS2407/90-0,3 센서용 케이블           C2407-x         DIN 커넥터 및 E2000/APC가 부착된 광화이버 (2 m, 5 m)           전공 피드스루           전공 피드스루           C2402/Vac/KF16         광화이버용 진공 피드스루, 1 채널, 진공면 - FC/APC, 비진공면 - E2000/APC, 클램핑 플랜지 KF 16           C2405/Vac/1/KF16         FC/APC 소켓 양면의 진공 피드스루, 1 채널, 클램핑 플랜지 타입 KF 16           FC/APC 소켓 양면의 진공 피드스루, 1 채널, 플랜지 타입 CF 16           전공 피드스루 FC/APC 소켓, 6 채널, 플랜지 타입 CF 63           7I타 액세서리           SC2471-x/USB/IND         61 / 71 커넥터 케이블, 3 m, 10 m, 20 m           SC2471-x/IF2008         61 / 71 커넥터 케이블, 3 m, 10 m, 20 m           PS2020         전원 공급 장치, 24 V / 2.5 A           EC2471-3/OE         3 m 인코더 케이블           IF2030/PNET         PROFINET 연결 용 인터페이스 모듈	C2400-x	광화이버 (3 m, 5 m, 10 m, 50 m까지 특주 제작 가능)	
(3 m, 5 m, 10 m, 최대 50 m까지 특주 제작 가능)  IFS2407/90-0,3 센서용 케이블  C2407-x  DIN 커넥터 및 E2000/APC가 부착된 광화이버 (2 m, 5 m)  전공 피드스루  C2402/Vac/KF16  광화이버용 진공 피드스루, 1 채널, 진공면 − FC/APC, 비진공면 − E2000/APC, 클램핑 플랜지 KF 16  C2405/Vac/1/KF16  FC/APC 소켓 양면의 진공 피드스루, 1 채널, 클램핑 플랜지 KF 16  FC/APC 소켓 양면의 진공 피드스루, 1 채널, 클램핑 플랜지 F10 KF 16  C2405/Vac/1/CF16  FC/APC 소켓 양면의 진공 피드스루, 1 채널, 플랜지 타입 CF 16  C2405/Vac/6/CF63  지글 피드스루 FC/APC 소켓, 6 채널, 플랜지 타입 CF 63  기타 액세서리  SC2471-x/USB/IND  61 / 71 커넥터 케이블, 3 m, 10 m, 20 m  SC2471-x/IF2008  FS2020  전원 공급 장치, 24 V / 2.5 A  EC2471-3/OE  FR0FINET 연결 용 인터페이스 모듈	C2400/PT-x		
C2407-x         DIN 커넥터 및 E2000/APC가 부착된 광화이버 (2 m, 5 m)           전공 피드스루           C2402/Vac/KF16         광화이버용 진공 피드스루, 1 채널, 진공면 - FC/APC, 비진공면 - E2000/APC, 클램핑 플랜지 KF 16           C2405/Vac/1/KF16         FC/APC 소켓 양면의 진공 피드스루, 1 채널, 클램핑 플랜지 타입 KF 16           C2405/Vac/1/CF16         FC/APC 소켓 양면의 진공 피드스루, 1 채널, 플랜지 타입 CF 16           C2405/Vac/6/CF63         진공 피드스루 FC/APC 소켓, 6 채널, 플랜지 타입 CF 63           7I타 액세서리           SC2471-x/USB/IND         61 / 71 커넥터 케이블, 3 m, 10 m, 20 m           SC2471-x/IF2008         61 / 71-IF2008 커넥터 케이블, 3 m, 10 m, 20 m           PS2020         전원 공급 장치, 24 V / 2.5 A           EC2471-3/OE         3 m 인코더 케이블           IF2030/PNET         PROFINET 연결 용 인터페이스 모듈	C2400/PT-x-Vac		
전공 피드스루  C2402/Vac/KF16  광화이버용 진공 피드스루, 1 채널, 진공면 - FC/APC, 비진공면 - E2000/APC, 클램핑 플랜지 KF 16  C2405/Vac/1/KF16  FC/APC 소켓 양면의 진공 피드스루, 1 채널, 클램핑 플랜지 타입 KF 16  C2405/Vac/1/CF16  FC/APC 소켓 양면의 진공 피드스루, 1 채널, 플랜지 타입 CF 16  C2405/Vac/6/CF63  진공 피드스루 FC/APC 소켓, 6 채널, 플랜지 타입 CF 63  7I타 액세서리  SC2471-x/USB/IND  61 / 71 커넥터 케이블, 3 m, 10 m, 20 m  SC2471-x/IF2008  FC2471-3/OE  FC2471-3/OE  PROFINET 연결 용 인터페이스 모듈	IFS2407/90-0,3 센서용 케이블		
C2402/Vac/KF16       광화이버용 진공 피드스루, 1 채널, 진공면 - FC/APC, 비진공면 - E2000/APC, 클램핑 플랜지 KF 16         C2405/Vac/1/KF16       FC/APC 소켓 양면의 진공 피드스루, 1 채널, 클램핑 플랜지 타입 KF 16         C2405/Vac/1/CF16       FC/APC 소켓 양면의 진공 피드스루, 1 채널, 플랜지 타입 CF 16         C2405/Vac/6/CF63       전공 피드스루 FC/APC 소켓, 6 채널, 플랜지 타입 CF 63         7I타 액세서리         SC2471-x/USB/IND       61 / 71 커넥터 케이블, 3 m, 10 m, 20 m         SC2471-x/IF2008       61 / 71-IF2008 커넥터 케이블, 3 m, 10 m, 20 m         PS2020       전원 공급 장치, 24 V / 2.5 A         EC2471-3/OE       3 m 인코더 케이블         IF2030/PNET       PROFINET 연결 용 인터페이스 모듈	C2407-x	DIN 커넥터 및 E2000/APC가 부착된 광화이버 (2 m, 5 m)	
비진공면 - E2000/APC, 클램핑 플랜지 KF 16  C2405/Vac/1/KF16  FC/APC 소켓 양면의 진공 피드스루, 1 채널, 클램핑 플랜지 타입 KF 16  C2405/Vac/1/CF16  FC/APC 소켓 양면의 진공 피드스루, 1 채널, 플랜지 타입 CF 16  C2405/Vac/6/CF63  진공 피드스루 FC/APC 소켓, 6 채널, 플랜지 타입 CF 63  7I타 액세서리  SC2471-x/USB/IND  61 / 71 커넥터 케이블, 3 m, 10 m, 20 m  SC2471-x/IF2008  61 / 71-IF2008 커넥터 케이블, 3 m, 10 m, 20 m  PS2020  전원 공급 장치, 24 V / 2.5 A  EC2471-3/OE  IF2030/PNET  PROFINET 연결 용 인터페이스 모듈	진공 피드스루		
1 채널, 클램핑 플랜지 타입 KF 16 C2405/Vac/1/CF16 FC/APC 소켓 양면의 진공 피드스루, 1 채널, 플랜지 타입 CF 16 C2405/Vac/6/CF63 진공 피드스루 FC/APC 소켓, 6 채널, 플랜지 타입 CF 63  기타 액세서리 SC2471—x/USB/IND 61 / 71 커넥터 케이블, 3 m, 10 m, 20 m SC2471—x/IF2008 FS2020 전원 공급 장치, 24 V / 2.5 A EC2471—3/OE FP2030/PNET PROFINET 연결 용 인터페이스 모듈	C2402/Vac/KF16		
1 채널, 플랜지 타입 CF 16  C2405/Vac/6/CF63  진공 피드스루 FC/APC 소켓, 6 채널, 플랜지 타입 CF 63  기타 액세서리  SC2471-x/USB/IND  61 / 71 커넥터 케이블, 3 m, 10 m, 20 m  SC2471-x/IF2008  61 / 71-IF2008 커넥터 케이블, 3 m, 10 m, 20 m  PS2020  전원 공급 장치, 24 V / 2.5 A  EC2471-3/OE  IF2030/PNET  PROFINET 연결 용 인터페이스 모듈	C2405/Vac/1/KF16	,	
6 채널, 플랜지 타입 CF 63  기타 액세서리  SC2471-x/USB/IND 61 / 71 커넥터 케이블, 3 m, 10 m, 20 m  SC2471-x/IF2008 61 / 71-IF2008 커넥터 케이블, 3 m, 10 m, 20 m  PS2020 전원 공급 장치, 24 V / 2.5 A  EC2471-3/OE 3 m 인코더 케이블  IF2030/PNET PROFINET 연결 용 인터페이스 모듈	C2405/Vac/1/CF16		
SC2471-x/USB/IND 61 / 71 커넥터 케이블, 3 m, 10 m, 20 m SC2471-x/IF2008 61 / 71-IF2008 커넥터 케이블, 3 m, 10 m, 20 m PS2020 전원 공급 장치, 24 V / 2.5 A EC2471-3/OE 3 m 인코더 케이블 IF2030/PNET PROFINET 연결 용 인터페이스 모듈	C2405/Vac/6/CF63		
SC2471-x/IF2008 61 / 71-IF2008 커넥터 케이블, 3 m, 10 m, 20 m PS2020 전원 공급 장치, 24 V / 2.5 A EC2471-3/OE 3 m 인코더 케이블 IF2030/PNET PROFINET 연결 용 인터페이스 모듈	기타 액세서리		
3 m, 10 m, 20 m PS2020 전원 공급 장치, 24 V / 2.5 A EC2471-3/OE 3 m 인코더 케이블 IF2030/PNET PROFINET 연결 용 인터페이스 모듈	SC2471-x/USB/IND	61 / 71 커넥터 케이블, 3 m, 10 m, 20 m	
EC2471-3/OE 3 m 인코더 케이블 IF2030/PNET PROFINET 연결 용 인터페이스 모듈	SC2471-x/IF2008		
IF2030/PNET PROFINET 연결 용 인터페이스 모듈	PS2020	전원 공급 장치, 24 V / 2.5 A	
	EC2471-3/OE	3 m 인코더 케이블	
IF2030/ENETIP EtherNet/IP 연결 용 인터페이스 모듈	IF2030/PNET	PROFINET 연결 용 인터페이스 모듈	
	IF2030/ENETIP	EtherNet/IP 연결 용 인터페이스 모듈	

## 광화이버

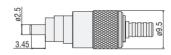
온도 범위: -50 ~ 90℃ 곡률 반경: 30 / 40 mm



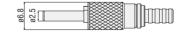
#### E2000/APC 표준형 커넥터



#### FC/APC 표준형 커넥터



## DIN 커넥터



# 공초점변위센서

confocalDT confocalDT IFS2402 confocalDT IFS2403 confocalDT IFS2404 confocalDT IFS2405 confocalDT IFS2406 confocalDT IFS2407 confocalDT IFC242x confocalDT IFC2461 confocalDT IFC2465 / 2466 confocalDT IFC2471 HS

confocalDT Accessories