

## 기술 데이터 시트

### 확산 반사 센서 플라스틱 광섬유 케이블

품목 번호: 50117756

KFX-ETC-420

#### 내용

- 기술 데이터
- 치수 도면
- 참고
- 상세 정보
- 액세서리



그림과 차이가 날 수 있습니다

# 기술 데이터

## 기본 데이터

시리즈	KFX
작동 원리	터치 원리
애플리케이션	일반 어플리케이션

## 광학 데이터

광빔 방출	앞쪽
섬유심	다중 섬유심 동축 섬유 배열
섬유심 재료	플라스틱
활성화된 섬유 직경	0.25 mm
LV461 감지 범위	0 ... 30 mm
LV462 감지 범위	0 ... 60 mm
LV463 감지 범위	0 ... 90 mm
LV463.XV 감지 범위	0 ... 135 mm
LV463.XR 감지 범위	0 ... 160 mm
LV463I.XR 감지 범위	0 ... 245 mm

## 측정 데이터

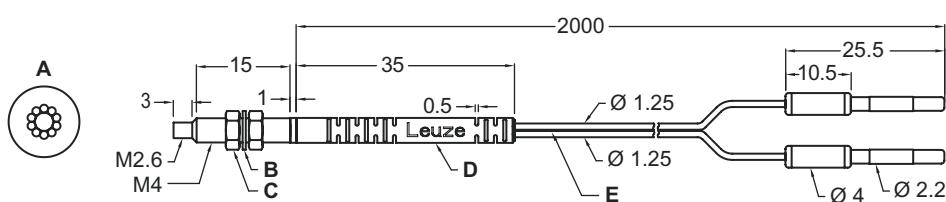
최소 물체 직경	0.05 mm
----------	---------

## 기술 데이터

디자인	원주형
외부 직경	1.25 mm
순중량	19 g
헤드 재료	스테인리스
종류	꼬임 방지 기능이 있는 플라스틱 광섬유 케이블(KFX)
섬유 길이	2,000 mm
섬유 피복 재료	PE
프로브 고정	M4 x 0.7mm
최소 굴곡 반경(유동식)	R15
빛 방출부의 슬리브 길이	18 mm
광섬유 케이블 슬리브의 미터 나사	예
배열	기본형
$\lambda = 650\text{nm}$ 의 경우 댐핑	210 dB/km

## 치수 도면

전체 치수 정보(mm)



- A Ø 0.5 mm 플라스틱 화이버 코어 x 1개  
Ø 0.265mm 플라스틱 화이버 코어 x 16개  
B 잠금 와셔 Ø 8.3mm  
C 키 너비 Ø 8mm  
두께 2.3mm

- D 꼬임 방지 기능, PVC  
E 송신기, 흰색으로 표시

## 참고

	용도에 맞게 사용해야 합니다!
	<ul style="list-style-type: none"> <li>↳ 이 제품은 안전 센서가 아니므로 사람을 보호할 용도가 아닙니다.</li> <li>↳ 자격이 있는 사람만 제품을 작동해야 합니다.</li> <li>↳ 용도에 맞게 준수하여 사용하십시오</li> </ul>

## 상세 정보

- 화이버 옵틱 센서 작동에 적합한 제품은 화이버 옵틱 앰프 LV461, LV462B 및 LV463, LV463.XV 및 LV463.XR입니다.
- 최대 감지 범위는 광섬유 케이블의 길이에 따라 제한됩니다.
- 광섬유 케이블 앰프에서 다음 설정을 사용하여 흰색 물체(90% 확산 반사)를 대상으로 측정한 감지 범위입니다.
  - 최대 응답 시간
  - 최대 증폭
  - 최대 스위칭 임계값

## 액세서리

## 일반

품목 번호	명칭	품목	설명
	50135984 KF-PT-SS-619	보호 하우징	상품 종류: 플라스틱 광섬유 케이블의 기계적 보호를 위한 보호 튜브 적합한 적용 대상: 플라스틱 광섬유 케이블 외부 직경: 4.6 mm 내부 직경: 3 mm 재료: 스테인리스
	50117781 KL-M04	보조 렌즈	기능: 광점 집속 광점 직경: 0.7 mm 초점 간격: 10 mm 고정 방식: 나사 조립 가능
	50117785 ** KLC-4530	공구	종류: 절단 공구

\*\* 납품 사양에 포함됨

## 참고

	제공되는 모든 액세서리 품목의 목록은 로이체 웹 사이트에서 품목 세부사항 페이지의 다운로드 탭을 참조하십시오.
--	---