

## 기술 데이터 시트

### 단방향 플라스틱 광섬유 케이블

품목 번호: 50117747

KF-L-50ML-20

#### 내용

- 기술 데이터
- 치수 도면
- 참고
- 상세 정보



그림과 차이가 날 수 있습니다

# 기술 데이터

## 기본 데이터

시리즈	KF
작동 원리	투수광 원리
장치 종류	송신 및 수신 화이버
애플리케이션	일반 어플리케이션

## 특수 모델

특수 모델	표면 감지
-------	-------

## 광학 데이터

광빔 방출	측면
섬유심	다중 섬유심
	혼합된 섬유 배열
섬유심 재료	플라스틱
활성화된 섬유 직경	0.265 mm x 32 개수
LV461 감지 범위	0 ... 250 mm
LV462 감지 범위	0 ... 430 mm
LV463 감지 범위	0 ... 900 mm
LV463.XV 감지 범위	0 ... 1,300 mm
LV463.XR 감지 범위	0 ... 1,550 mm
LV463I.XR 감지 범위	0 ... 2,500 mm

## 측정 데이터

최소 물체 직경	2 mm
----------	------

## 기술 데이터

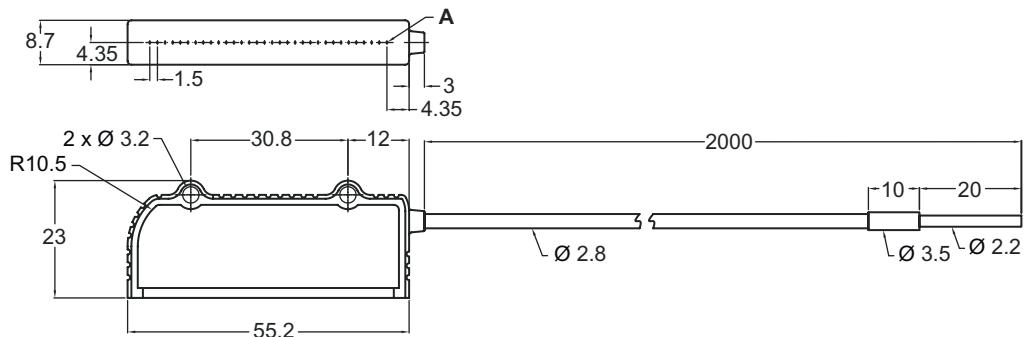
디자인	큐ubic형
외부 직경	2.2 mm
순중량	43 g
헤드 재료	플라스틱
종류	플라스틱 광섬유 케이블 (KF)
섬유 길이	2,000 mm
라이트 필드 너비	46.5 mm
섬유 피복 재료	PE
프로브 고정	2 x Ø 3.2mm
최소 굴곡 반경(유동식)	R60
배열	기본형
λ = 650nm의 경우 댐핑	210 dB/km

## 환경 데이터

작동 시 주변 온도	-55 ... 70 °C
<b>분류</b>	
HS 번호	90011090
ECLASS 5.1.4	27270905
ECLASS 8.0	27270905
ECLASS 9.0	27270905
ECLASS 10.0	27270905
ECLASS 11.0	27273606
ECLASS 12.0	27273606
ECLASS 13.0	27273606
ECLASS 14.0	27273606
ECLASS 15.0	27273606
ETIM 5.0	EC002651
ETIM 6.0	EC002651
ETIM 7.0	EC002651
ETIM 8.0	EC002651
ETIM 9.0	EC002651
ETIM 10.0	EC002651

## 치수 도면

전체 치수 정보(mm)



A Ø 0.265 mm 플라스틱 화이버 코어 × 32개

## 참고

<b>⚠️ 용도에 맞게 사용해야 합니다!</b>	
	<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 앤프에서 다음 설정을 사용하여 흰색 물체(90% 확산 반사)를 대상으로 측정한 감지 범위입니다.
  - 최대 응답 시간
  - 최대 증폭
  - 최대 스위칭 임계값