

기술 데이터 시트

확산 반사 센서 플라스틱 광섬유 케이블

품목 번호: 50117757

KFX-ETD-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	정밀 물체 감지

광학 데이터

광빔 방출	앞쪽
섬유심	단일 섬유심
섬유심 재료	플라스틱
활성화된 섬유 직경	0.5 mm
LV461 감지 범위	0 ... 25 mm
LV462 감지 범위	0 ... 40 mm
LV463 감지 범위	0 ... 70 mm
LV463.XV 감지 범위	0 ... 105 mm
LV463.XR 감지 범위	0 ... 125 mm
LV463I.XR 감지 범위	0 ... 190 mm

측정 데이터

최소 물체 직경	0.1 mm
----------	--------

기술 데이터

디자인	원주형
외부 직경	1.25 mm
순중량	20 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

환경 데이터

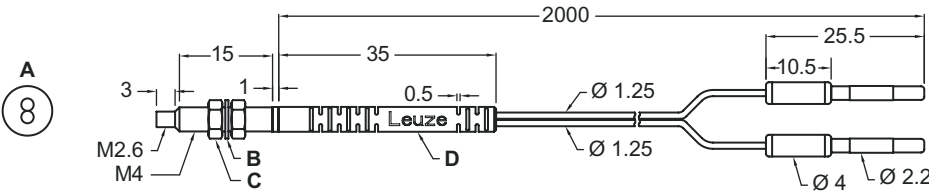
작동 시 주변 온도	-55 ... 70 °C
------------	---------------

분류

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 0.5mm 유리 화이버 코어 x 2개 D 꼬임 방지 기능, PVC
B 잠금 와셔 Ø 8.3mm
C 키 너비 Ø 8mm
두께 2.3mm

참고



용도에 맞게 사용해야 합니다!



⚡ 이 제품은 안전 센서가 아니므로 사람을 보호할 용도가 아닙니다.

⚡ 자격이 있는 사람만 제품을 작동해야 합니다.

⚡ 용도에 맞게 준수하여 사용하십시오

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.