

기술 데이터 시트

단방향 플라스틱 광섬유 케이블

품목 번호: 50117767

KFX-LD-420

내용

- 기술 데이터
- 치수 도면
- 참고
- 상세 정보
- 액세서리



그림과 차이가 날 수 있습니다

기술 데이터

기본 데이터

| | |
|--------|-------------|
| 시리즈 | KFX |
| 작동 원리 | 투수광 원리 |
| 장치 종류 | 송신 및 수신 화이버 |
| 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 ... 100 mm |
| LV462 감지 범위 | 0 ... 175 mm |
| LV463 감지 범위 | 0 ... 300 mm |
| LV463.XV 감지 범위 | 0 ... 450 mm |
| LV463.XR 감지 범위 | 0 ... 540 mm |
| LV463i.XR 감지 범위 | 0 ... 810 mm |

측정 데이터

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

기술 데이터

| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| 디자인 | 원주형 |
| 외부 직경 | 1.25 mm |
| 순중량 | 21 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 | 13 mm |
| 광섬유 케이블 슬리브의 미터 나사 | 예 |
| 배열 | 기본형 |
| $\lambda = 650\text{nm}$ 의 경우 댄핑 | 210 dB/km |

환경 데이터

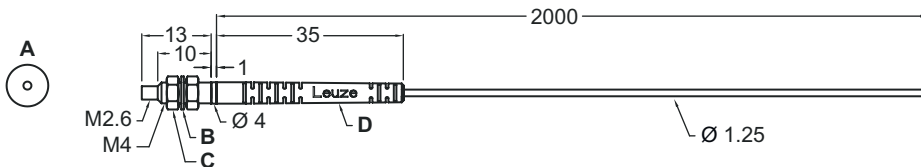
| | |
|------------|---------------|
| 작동 시 주변 온도 | -55 ... 70 °C |
|------------|---------------|

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 |
| ECLASS 16.0 | 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 |
| UNSPSC 26.08 | 41112103 |

치수 도면

전체 치수 정보(mm)



- A Ø 0.5 mm 플라스틱 화이버 코어 x 1개 D 꼬임 방지 기능, PVC
- B 잠금 와셔 Ø 8.3mm
- C 키 너비 Ø 8mm
두께 2.3mm

참고

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

상세 정보

- 하이버 옵틱 센서 작동에 적합한 제품은 하이버 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 측정된 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 |
| | 50117779 | KL-M02 | 보조 렌즈 | 기능: 폴리메이트 고정 방식: 나사 조립 가능 |
| | 50117784 | KL-M06 | 보조 렌즈 | 기능: 폴리메이트 고정 방식: 나사 조립 가능 |
| | 50117782 | KL-SM02 | 보조 렌즈 | 기능: 90° - 편향 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. |