

기술 데이터 시트

확산 반사 센서 플라스틱 광섬유 케이블

품목 번호: 50117729

KF-ET-20MLS-20

내용

- 기술 데이터
- 치수 도면
- 참고
- 상세 정보
- 액세서리



그림과 차이가 날 수 있습니다

기술 데이터

기본 데이터

| | |
|--------|-----------|
| 시리즈 | KF |
| 작동 원리 | 터치 원리 |
| 애플리케이션 | 일반 어플리케이션 |

특수 모델

| | |
|-------|-------|
| 특수 모델 | 표면 감지 |
|-------|-------|

광학 데이터

| | |
|-----------------|---------------------|
| 광빔 방출 | 앞쪽 |
| 섬유심 | 다중 섬유심 혼합된 섬유 배열 |
| 섬유심 재료 | 플라스틱 |
| 활성화된 섬유 직경 | 0.265 mm x 16 개수 |
| LV461 감지 범위 | 0 ... 70 mm |
| LV462 감지 범위 | 0 ... 120 mm |
| LV463 감지 범위 | 0 ... 210 mm |
| LV463.XV 감지 범위 | 0 ... 315 mm |
| LV463.XR 감지 범위 | 0 ... 380 mm |
| LV463I.XR 감지 범위 | 0 ... 570 mm |

측정 데이터

| | |
|----------|------|
| 최소 물체 직경 | 1 mm |
|----------|------|

기술 데이터

| | |
|--------------------------|-------------------|
| 디자인 | 큐빅형 |
| 외부 직경 | 2.2 mm |
| 순중량 | 34 g |
| 헤드 재료 | 금속 |
| 종류 | 플라스틱 광섬유 케이블 (KF) |
| 섬유 길이 | 2,000 mm |
| 라이트 필드 너비 | 11 mm |
| 섬유 피복 재료 | PE |
| 프로브 고정 | 3 x M3 |
| 최소 굴곡 반경(유동식) | R25 |
| 배열 | 기본형 |
| λ = 650nm의 경우 댐핑 | 210 dB/km |

환경 데이터

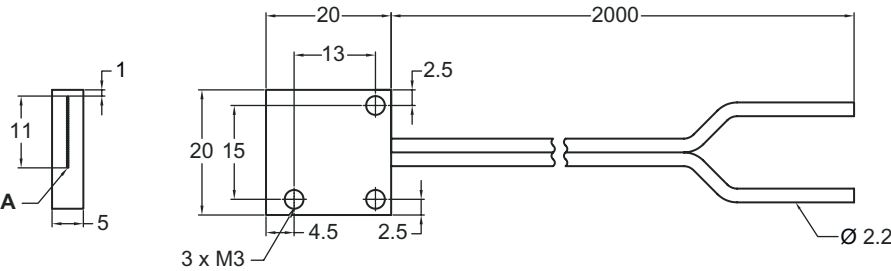
| | |
|------------|---------------|
| 작동 시 주변 온도 | -55 ... 70 °C |
|------------|---------------|

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 0,265 mm x 16개 송신기
0,265 mm x 16개 수신기

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 |
|  | 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. |
|--|---|