

## 기술 데이터 시트

### 단방향 유리 화이버 옵틱

품목 번호: 50126465

GF-LB-SS-430-IQ

#### 내용

- 기술 데이터
- 치수 도면
- 참고
- 상세 정보
- 액세서리



그림과 차이가 날 수 있습니다

기술 데이터

기본 데이터

|        |             |
|--------|-------------|
| 시리즈    | GF          |
| 작동 원리  | 투수광 원리      |
| 장치 종류  | 송신 및 수신 화이버 |
| 애플리케이션 | 일반 어플리케이션   |

특수 모델

|       |     |
|-------|-----|
| 특수 모델 | 내열성 |
|-------|-----|

광학 데이터

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| 개방각                     | 65 °           |
| 광빔 방출                   | 전면             |
| 섬유심                     | 다중 섬유심         |
|                         | 혼합된 섬유 배열      |
| 섬유심 재료                  | 유리             |
| 활성화된 섬유 직경              | 1.5 mm         |
| LV463 감지 범위             | 0 ... 400 mm   |
| LV463 + GF-L1 감지 범위     | 0 ... 1,200 mm |
| LV463 + GF-U1 감지 범위     | 0 ... 800 mm   |
| LV463.XV 감지 범위          | 0 ... 680 mm   |
| LV463.XV + GF-L1 감지 범위  | 0 ... 2,040 mm |
| LV463.XV + GF-U1 감지 범위  | 0 ... 1,360 mm |
| LV463.XR 감지 범위          | 0 ... 1,000 mm |
| LV463.XR + GF-L1 감지 범위  | 0 ... 3,000 mm |
| LV463.XR + GF-U1 감지 범위  | 0 ... 2,000 mm |
| LV463I.XR 감지 범위         | 0 ... 2,000 mm |
| LV463I.XR + GF-L1 감지 범위 | 0 ... 6,000 mm |
| LV463I.XR + GF-U1 감지 범위 | 0 ... 4,000 mm |

기술 데이터

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| 디자인                | 원주형           |
| 외부 직경              | 5.5 mm        |
| 순중량                | 189 g         |
| 헤드 재료              | 스테인리스         |
| 종류                 | 유리 화이버 옵틱(GF) |
| 섬유 길이              | 3,000 mm      |
| 섬유 피복 재료           | 스테인리스         |
| 프로브 고정             | Ø 4mm         |
| 최소 굴곡 반경(고정식)      | R40           |
| 최소 굴곡 반경(유동식)      | R40           |
| 빛 방출부의 슬리브 길이      | 10 mm         |
| 광섬유 케이블 슬리브의 미터 나사 | 아니요           |
| 배열                 | 기본형           |

환경 데이터

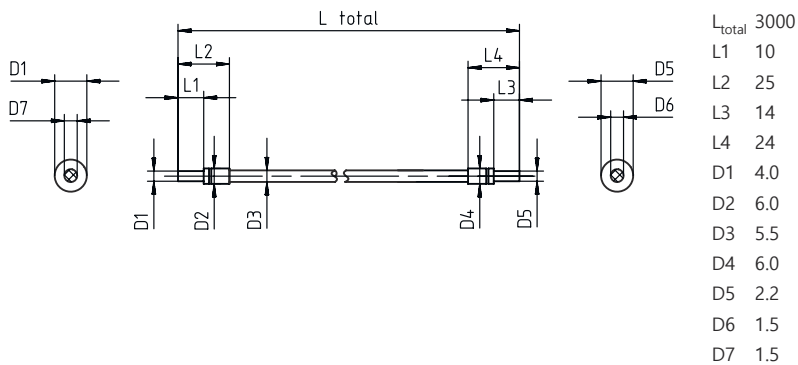
|            |                            |
|------------|----------------------------|
| 작동 시 주변 온도 | -30 ... 200 °C, 300°C <15분 |
|------------|----------------------------|

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)



## 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

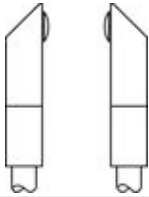
- 화이버 옵틱 센서 작동에 적합한 제품은 화이버 옵틱 앰프 LV461, LV462B 및 LV463, LV463.XV 및 LV463.XR입니다.
- 광섬유 케이블 앰프에서 다음 설정을 사용하여 흰색 물체(90% 확산 반사)를 대상으로 측정한 감지 범위입니다.
  - 최대 응답 시간
  - 최대 증폭
  - 최대 스위칭 임계값
- 최대 감지 범위는 광섬유 케이블의 길이에 따라 제한됩니다.
- 지정된 사용 온도는 광섬유가 고정 배열된 경우에 적용됩니다. 유연한 배열에서는 온도저항성이 낮아집니다.

## 액세서리

## 일반

|                                                                                     | 품목 번호    | 명칭    | 품목      | 설명                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|---------|---------------------------|
|  | 50014649 | GF-L1 | 렌즈 부속장치 | 기능: 콜리메이트<br>고정 방식: 접착 가능 |
|                                                                                     |          |       |         |                           |

액세서리

|                                                                                  | 품목 번호    | 명칭    | 품목   | 설명                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|------|------------------------------|
|  | 50009382 | GF-U1 | 다이버터 | 기능: 90° - 편향<br>고정 방식: 접착 가능 |

참고



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