

## 기술 데이터 시트

### 확산 반사 센서 유리 화이버 옵틱

품목 번호: 50126473

GF-ETG-SI-310-IQ

#### 내용

- 기술 데이터
- 치수 도면
- 참고
- 상세 정보



그림과 차이가 날 수 있습니다

기술 데이터

기본 데이터

|        |             |
|--------|-------------|
| 시리즈    | GF          |
| 작동 원리  | 터치 원리       |
| 애플리케이션 | 내구성 및 내화학적성 |

특수 모델

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

광학 데이터

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| 개방각             | 65 °                |
| 광빔 방출           | 전면                  |
| 섬유심             | 50% / 50% 분할형 섬유 배열 |
|                 | 다중 섬유심              |
| 섬유심 재료          | 유리                  |
| 활성화된 섬유 직경      | 2.5 mm              |
| LV463 감지 범위     | 2 ... 180 mm        |
| LV463.XV 감지 범위  | 3 ... 305 mm        |
| LV463.XR 감지 범위  | 5 ... 450 mm        |
| LV463i.XR 감지 범위 | 10 ... 900 mm       |

기술 데이터

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| 디자인                | 원주형           |
| 외부 직경              | 5.5 mm        |
| 순중량                | 60 g          |
| 헤드 재료              | 스테인리스         |
| 종류                 | 유리 화이버 옵틱(GF) |
| 섬유 길이              | 1,000 mm      |
| 섬유 피복 재료           | 실리콘           |
| 프로브 고정             | Ø 3mm         |
| 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

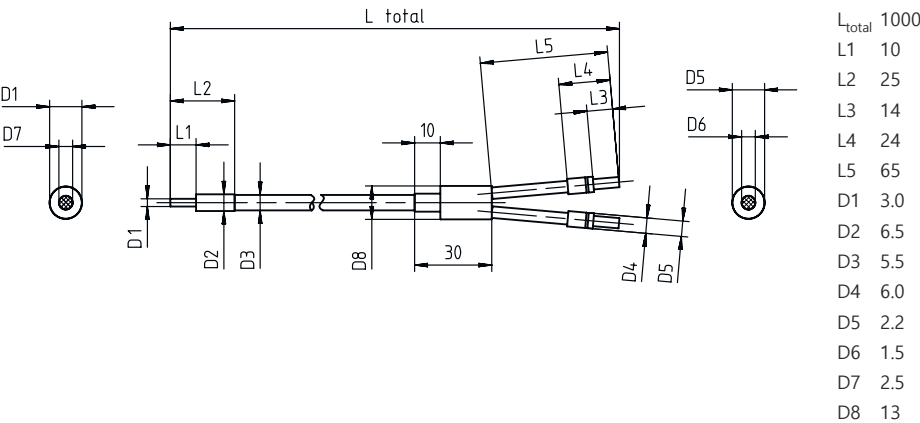
|            |                |
|------------|----------------|
| 작동 시 주변 온도 | -30 ... 180 °C |
|------------|----------------|

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)



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.