



# ISD400-1111

ISD400

광학 데이터 전송

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### 주문 정보

모델	부품 번호
ISD400-1111	1042286

기타 장치 버전 및 액세스리 → [www.sick.com/ISD400](http://www.sick.com/ISD400)

그림은 실물과 다를 수 있음



### 자세한 기술 데이터

#### 제원

부속품군	광학 데이터 전송
부품군	ISD400
무게	약 900 g
하우징 재질	금속
보호 등급	IP65
작동 시 주변 온도	-25 °C ... +55 °C
허용 상대 습도	90 %, 불응축

#### 기계/전기

소비 전력	≤ 4.8 W <sup>1)</sup>
보호 등급	III

<sup>1)</sup> 부하 없음.

#### 성능

전송 범위	≥ 0.2 m
광원	LED, 적외선 (880 nm)
유형 광점 크기(거리)	1.75 m (100m에서)

#### 인터페이스

<b>PROFIBUS DP</b>	✓
데이터 전송 속도	3 Mbit/s
디지털 입력	U <sub>v</sub> : 센서 비활성화
디지털 출력	개수 1 <sup>1)</sup>
	종류 PNP
신호 지연	≤ 1 μs, + 2 Tbit <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> HIGH: U<sub>v</sub> - 3V, LOW: < 2V.

<sup>2)</sup> 1μs + 2Tbit, PROFIBUS에만 해당.

## 주변 정보

전자기 적합성(EMC)	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 <sup>1)</sup>
동작 시 주변 온도	-25 °C ... +55 °C
최대 상대 습도(미응결)	90 %, 불응축

<sup>1)</sup> 이 센서는 등급 A 장치입니다. 주거 구역에서 전파 장애를 유발할 수 있습니다.

## 일반 참고 사항

참고 사항	데이터 전송 구간 구축에 장치 2개가 필요합니다. 두 장치는 동일하며, 별도로 주문해야 합니다. 주파수 F1과 F2은 조정 가능합니다.
-------	---

## 특징

무게	약 900 g
하우징 재질	금속
보호 등급	IP65
작동 시 주변 온도	-25 °C +55 °C
허용 상대 습도	90 % 불응축

## 인증서

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China-RoHS	✓

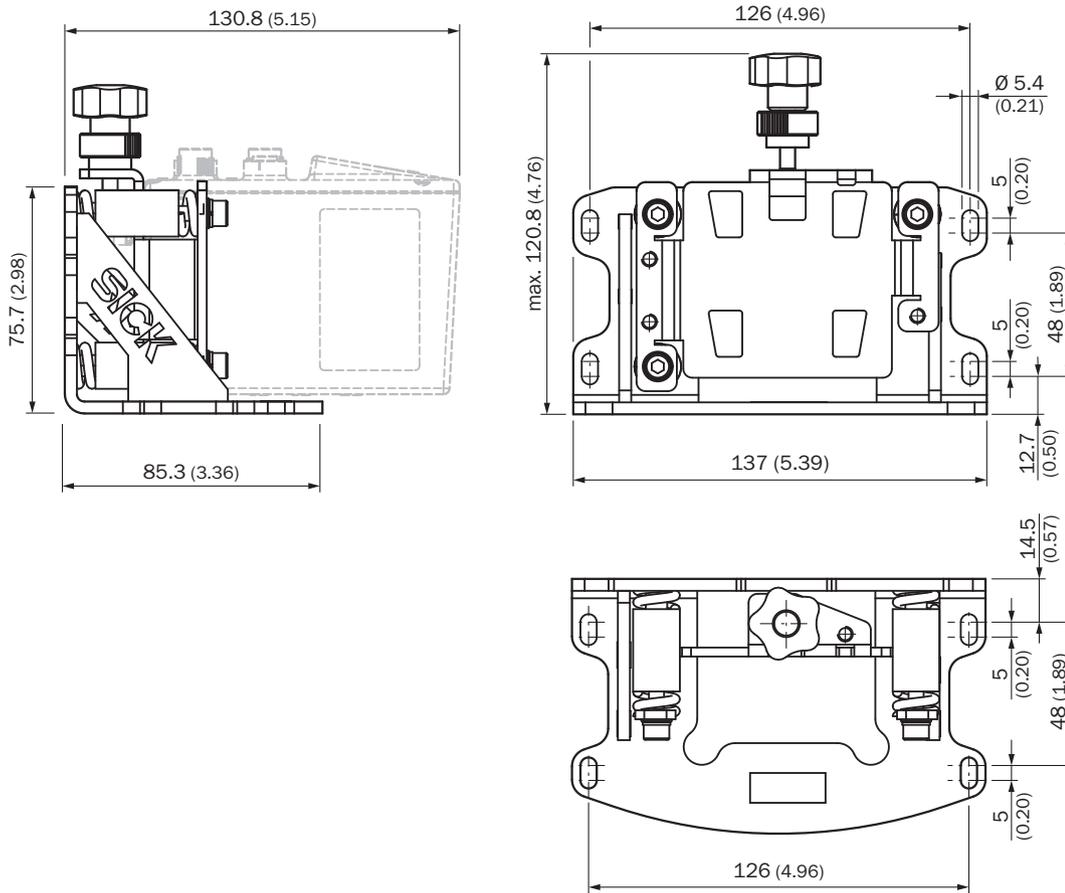
## 분류

ECLASS 5.0	19039001
ECLASS 5.1.4	19039001
ECLASS 6.0	19179090
ECLASS 6.2	19179090
ECLASS 7.0	19179090
ECLASS 8.0	19179090
ECLASS 8.1	19179090
ECLASS 9.0	19179090
ETIM 5.0	EC000515
ETIM 6.0	EC000515
UNSPSC 16.0901	43201404



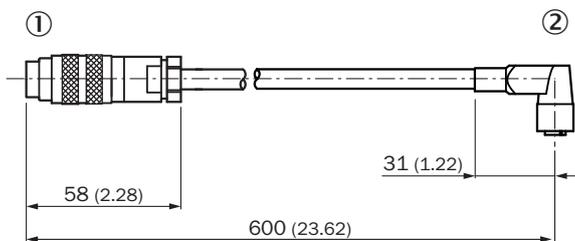
- ④ 광축, 수신기
- ⑤ M6 고정 나사산
- ⑥ 조작 버튼 포함 LC 디스플레이
- ⑦ 광학 정렬 보조장치
- ⑧ 조준 슬롯

측적 도면



치수 단위: mm

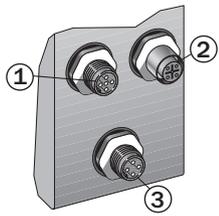
측적 도면



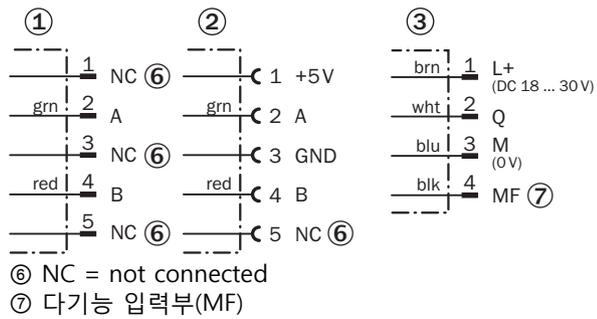
치수 단위: mm

- ① 수 커넥터 M16, 8핀
- ② M12 8핀 수 커넥터

### 연결 방식 ISD400 RS-485/PROFIBUS



### Anschlusschema



### 조정 옵션



⑥ 조작 버튼 포함 LC 디스플레이

### 권장 액세서리

기타 장치 버전 및 액세서리 → [www.sick.com/ISD400](http://www.sick.com/ISD400)

	개요	모델	부품 번호
마운팅 시스템			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>설명: DME4000/ISD400용 정렬 유닛, 양극산화처리 알루미늄</li> </ul>	BEF-DME/ISD	2046052

## 한눈에 보는 SICK

SICK는 산업용 지능형 센서 및 센서 솔루션 분야를 선도하는 제조사입니다. 독보적 제품 및 서비스 스펙트럼을 바탕으로 안전하고 효율적인 프로세스 제어, 인명 사고 예방, 환경 파괴 방지를 위한 완벽한 기초를 마련합니다.

SICK는 다양한 업종에서 쌓은 폭넓은 경험을 보유하고 있으며 업종마다 고유한 프로세스와 요구사항을 잘 알고 있습니다. 그래서 SICK는 정확히 고객의 요구사항에 맞춘 지능형 센서 솔루션을 제공할 수 있습니다. 유럽, 아시아, 북아메리카의 어플리케이션 센터에서는 시스템 솔루션을 고객 맞춤형으로 시험하고 최적화합니다. 이 모든 것이 SICK를 신뢰할 수 있는 공급업체와 개발 파트너로 만듭니다.

SICK의 제품을 완성하는 것은 포괄적인 서비스입니다. SICK LifeTime Services는 기계가 수명을 다할 때까지 전 기간 동안 안전과 생산성을 책임집니다.

이것이 SICK에서 말하는 "센서 인텔리전스"입니다.

## 전 세계 어디서든 고객 곁에 있는 SICK.

담당자 연락처 및 다른 소재지 → [www.sick.com](http://www.sick.com)