


# IQG

## 거친 조건에 적합하며 큰 스위칭 거리를 가진 콤팩트한 직육면체 유도감응형 센서

SICK
Sensor Intelligence.



## 제원 개요

| | |
|---|---|
| **디자인** | 직육면체 |
| **치수** | 40 mm x 40 mm x 66 mm<br>40 mm x 40 mm x 118 mm<br>40 mm x 40 mm x 132 mm |
| **스위칭 거리 $S_n$** | 20 mm / 40 mm (모델에 따라 다름) |
| **하우징 재질** | 플라스틱 |
| **보호 등급** | IP67, IP68, IP69K |
| **디자인** | 직육면체 |
| **치수** | 40 mm x 40 mm x 66 mm<br>40 mm x 40 mm x 118 mm<br>40 mm x 40 mm x 132 mm |
| **스위칭 거리 $S_n$** | 20 mm / 40 mm (모델에 따라 다름) |
| **전기 사양** | DC 2 케이블<br>DC 3 케이블<br>DC 4 케이블 (모델에 따라 다름) |
| **하우징 재질** | 플라스틱 |
| **보호 등급** | IP67, IP68, IP69K |

## 제품 설명

IQG 센서 장착은 순식간이며, 유연하게 맞춰 쉽게 모니터링할 수 있는 제품입니다. 혁신적인 Push-Lock 시스템 적용으로 설치는 별도의 공구 없이 순식간에 가능하며, 센서 교환은 누워서 떡먹기입니다. 센서 헤드가 돌아가기 때문에 이 IQG 센서는 많은 다양한 애플리케이션에 맞춰 사용할 수 있습니다. 네 모퉁이에 LED가 있어서 설치 위치와 상관없이 센서 상태를 모니터링하기가 쉽습니다. 넓은 주변 온도 범위, 큰 내충격성 및 내진동성, 탁월한 전자기 적합성이 특징인 이 IQG 제품군의 센서들은 기후 변화가 심한 매우 거친 환경에서도 오랫동안 신뢰성 있게 작동합니다.

## 한눈에 보는 SICK

- 디자인: 40mm x 40mm
- 늘어난 스위칭 거리: 20mm ~ 40mm
- 전기 사양: DC 3/4선식
- 보호 등급: IP68, IP69K
- 온도 범위: –25°C ~ +85°C
- 플라스틱 하우징
- Push-Lock 마운팅 시스템
- 센서 헤드, 다섯 방향으로 회전 가능

## 이점

- 별도 공구 없이 단 2초만에 끝나는 마운팅
- 확실하고 비용 효율적인 감지
- 네 모퉁이에 LED가 있어서 설치 위치와 상관없이 모든 방향에서 센서 상태를 확인할 수 있음
- 많은 다양한 애플리케이션에 쉽게 맞출 수 있음
- 긴 센서 수명, 심지어 기후 변화가 심한 거친 환경에서도 긴 수명 보장
- 스위칭 거리가 길어 안정적인 프로세스 가능

## 적용 영역

- 보관 및 이송 분야에서 전동 오버헤드 컨베이어 포지셔닝
- 자동차산업에서 스키드 컨베이어 포지셔닝
- 항만이나 공항의 화물 컨테이너 하역
- 철강산업에서 리프팅 장치 포지셔닝
- 놀이공원에서 놀이기구의 탑승 유무 식별

## 주문 정보

기타 장치 버전 및 액세서리 ➜ www.sick.com/IQG

- **하위 제품 라인:** IQ40
- **스위칭 거리 $S_n$:** 20 mm
- **금속 내 설치:** 실드형

| 스위칭 출력 | 정육면체형 (W x H x D) | 스위칭 기능 | 연결 방식 | 전기 사양 | 모델 | 부품 번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| – | 40 mm x 40 mm x 118 mm | N/C | 단자 연결부 | DC 2 케이블 | IQ40-20BDOKK0S | 1088283 |
| | | N/O | 단자 연결부 | DC 2 케이블 | IQ40-20BDSKK0S | 1088282 |
| | 40 mm x 40 mm x 66 mm | N/C | 수 커넥터 M12, 2핀 | DC 2 케이블 | IQ40-20BDOKC0K | 1088279 |
| | | N/O | 수 커넥터 M12, 2핀 | DC 2 케이블 | IQ40-20BDSKC0K | 1088278 |
| NPN | 40 mm x 40 mm x 118 mm | N/C | 단자 연결부 | DC 3 케이블 | IQ40-20BNOKK0S | 1071849 |
| | | N/O | 단자 연결부 | DC 3 케이블 | IQ40-20BNSKK0S | 1071847 |
| | | 상보형 | 단자 연결부 | DC 4 케이블 | IQ40-20BNPKK0S | 1071861 |
| | 40 mm x 40 mm x 66 mm | N/C | 수 커넥터 M12, 4핀 | DC 3 케이블 | IQ40-20BNOKC0K | 1071848 |
| | | N/O | 수 커넥터 M12, 4핀 | DC 3 케이블 | IQ40-20BNSKC0K | 1071846 |
| | | 상보형 | 수 커넥터 M12, 4핀 | DC 4 케이블 | IQ40-20BNPKC0K | 1071560 |
| PNP | 40 mm x 40 mm x 118 mm | N/C | 단자 연결부 | DC 3 케이블 | IQ40-20BPOKK0S | 1071845 |
| | | N/O | 단자 연결부 | DC 3 케이블 | IQ40-20BPSKK0S | 1071843 |
| | | 상보형 | 단자 연결부 | DC 4 케이블 | IQ40-20BPPKK0S | 1071860 |
| | 40 mm x 40 mm x 132 mm | N/O | 수 커넥터 M12, 4핀 | DC 3 케이블 | IQ40-20BPSKC0S | 1071858 |
| | | 상보형 | 수 커넥터 M12, 4핀 | DC 4 케이블 | IQ40-20BPPKC0S | 1071862 |
| | 40 mm x 40 mm x 66 mm | N/C | 수 커넥터 M12, 4핀 | DC 3 케이블 | IQ40-20BPOKC0K | 1071844 |
| | | N/O | 수 커넥터 M12, 4핀 | DC 3 케이블 | IQ40-20BPSKC0K | 1071840 |
| | | | | | IQ40-20BPSKC0KP03 | 1131281 |
| | | 상보형 | 수 커넥터 M12, 4핀 | DC 4 케이블 | IQ40-20BPPKC0K | 1071553 |

- **하위 제품 라인:** IQ40
- **스위칭 거리 $S_n$:** 40 mm
- **금속 내 설치:** 비실드형

| 스위칭 출력 | 정육면체형 (W x H x D) | 스위칭 기능 | 연결 방식 | 전기 사양 | 모델 | 부품 번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| – | 40 mm x 40 mm x 118 mm | N/C | 단자 연결부 | DC 2 케이블 | IQ40-40NDOKK0S | 1088285 |
| | | N/O | 단자 연결부 | DC 2 케이블 | IQ40-40NDSKK0S | 1088284 |
| | 40 mm x 40 mm x 66 mm | N/C | 수 커넥터 M12, 2핀 | DC 2 케이블 | IQ40-40NDOKC0K | 1088281 |
| | | N/O | 수 커넥터 M12, 2핀 | DC 2 케이블 | IQ40-40NDSKC0K | 1088280 |

| 스위칭 출력 | 정육면체형 (W x H x D) | 스위칭 기능 | 연결 방식 | 전기 사양 | 모델 | 부품 번호 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NPN | 40 mm x 40 mm x 118 mm | N/C | 단자 연결부 | DC 3 케이블 | IQ40-40NNOKK0S | 1071857 |
| | | N/O | 단자 연결부 | DC 3 케이블 | IQ40-40NNSKK0S | 1071855 |
| | | 상보형 | 단자 연결부 | DC 4 케이블 | IQ40-40NNPKK0S | 1071865 |
| | 40 mm x 40 mm x 66 mm | N/C | 수 커넥터 M12, 4핀 | DC 3 케이블 | IQ40-40NNOKC0K | 1071856 |
| | | N/O | 수 커넥터 M12, 4핀 | DC 3 케이블 | IQ40-40NNSKC0K | 1071854 |
| | | 상보형 | 수 커넥터 M12, 4핀 | DC 4 케이블 | IQ40-40NNPKC0K | 1071864 |
| PNP | 40 mm x 40 mm x 118 mm | N/C | 단자 연결부 | DC 3 케이블 | IQ40-40NPOKK0S | 1071853 |
| | | N/O | 단자 연결부 | DC 3 케이블 | IQ40-40NPSKK0S | 1071851 |
| | | 상보형 | 단자 연결부 | DC 4 케이블 | IQ40-40NPPKK0S | 1071863 |
| | 40 mm x 40 mm x 132 mm | N/O | 수 커넥터 M12, 4핀 | DC 3 케이블 | IQ40-40NPSKC0S | 1071859 |
| | | 상보형 | 수 커넥터 M12, 4핀 | DC 4 케이블 | IQ40-40NPPKC0S | 1071866 |
| | 40 mm x 40 mm x 66 mm | N/C | 수 커넥터 M12, 4핀 | DC 3 케이블 | IQ40-40NPOKC0K | 1071852 |
| | | N/O | 수 커넥터 M12, 4핀 | DC 3 케이블 | IQ40-40NPSKC0K | 1071850 |
| | | | | | IQ40-40NPSKC0KS02 | 1135438 |
| | | 상보형 | 수 커넥터 M12, 4핀 | DC 4 케이블 | IQ40-40NPPKC0K | 1071552 |
| | | | | | IQ40-40NPPKC0KS06 | 1138519 |

# 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 **SICK**에서 말하는 "센서 인텔리전스"입니다.

# 전 세계 어디서든 고객 곁에 있는 SICK.

담당자 연락처 및 다른 소재지 ➜ www.sick.com



SICK
Sensor Intelligence.