

DIP 스위치를 이용한 플러그 앤 플레이 설정

## FMCW (주파수 변조 연속파) 방식 - 정지 / 이동 중인 타겟 감지



24 GHz 주파수 변조 연속파 레이더 테크놀로지



크레인 충돌 방지



입출구 및 드라이브 스루



철차 감지



차량 감지



트럭 감지



# R-GAGE™ 레이더 센서



Turck Korea Co., Ltd.

**BANNER**  
more sensors, more solutions



### QT50R - Adjustable-Field

#### 광각, 고감도

- 싱글
- 전체 빔 각도 90° (± 45° )
- 최대 거리 24m
- DIP 스위치 범위 조정
- 외부 환경에 적합

모델	특징
QT50R-KR-AFHQ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12-30V dc</li> <li>• NPN/PNP 겸용</li> <li>• DIP스위치로 N.O. / N.C. 선택</li> </ul>

상기 모델은 5핀 M12 커넥터 타입  
5선식 2m 케이블 타입은 모델명 중 "Q" 제외 (예, QT50R-KR-AFH)

#### 적용 어플리케이션

##### 충돌 방지

- 선상 이동 장비
  - 리치 스택커
  - 지게차
  - 광산 차량
- 입출구 차량 감지 어플리케이션



### QT50R - Adjustable-Field

#### 듀얼존, 좁은 빔, 고감도

- 듀얼
- 전체 빔 각도 20° (± 10° )
- 최대 거리 24m
- DIP 스위치 범위 조정
- 외부 환경에 적합

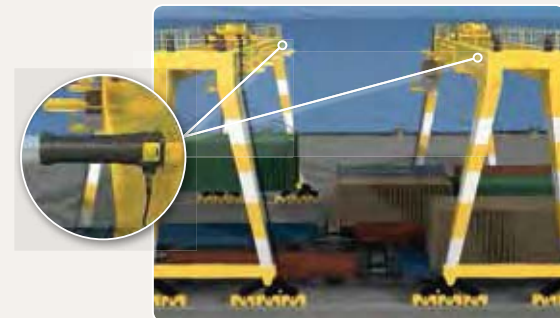
모델	특징
QT50R-KR-AF2WQ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12-30V dc</li> <li>• DIP스위치로 NPN / PNP 및 N.O. / N.C. 선택</li> </ul>

상기 모델은 5핀 M12 커넥터 타입  
5선식 2m 케이블 타입은 모델명 중 "Q" 제외 (예, QT50R-KR-AF2W)

#### 적용 어플리케이션

##### 충돌 방지

- 근접 감지
  - 실내 갠트리 기중기
  - 실외 크레인 사이 (지상 장착이 어려운 경우)



### Q120RA - Adjustable-Field

#### 듀얼존, 장거리, 고감도

- 듀얼
- 최대 거리 40m
- 좁은 빔 20° (± 10° )
- 와이드빔 50° (± 25° )
- QT50R 모델 대비 3배의 민감도
- 외부 환경에 적합

모델	특징
Q120RA-KR-AF2Q	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12-30V dc</li> <li>• DIP스위치로 NPN / PNP 및 N.O. / N.C. 선택</li> </ul>

상기 모델은 5핀 M12 커넥터 타입  
5선식 2m 케이블 타입은 모델명 중 "Q" 제외 (예, Q120RA-KR-AF2)

#### 적용 어플리케이션

##### 물체 혹은 차량 감지

- 충돌 방지
  - 고무 타이어 갠트리 "RTG"
  - 해양 선박 크레인 "STS"
  - 레일 탑재 갠트리 "RMG"
  - 자동 경로 차량 "AGV"

##### 선박 감지

##### 선박 컨테이너 감지

##### 차량 감지

- 자동 주차료 징수기
- 드라이브 스루 차선
- 입출구 차량 감지



### Q120R - Adjustable-Field

#### 싱글존, 단거리

- 싱글
- 최대 거리 12m
- 좁은 빔 20° (± 10° )
- 와이드빔 50° (± 25° )
- QT50R 모델 대비 3배의 민감도
- 외부 환경에 적합

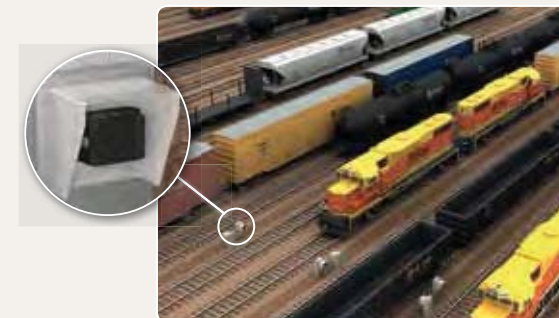
모델	특징
Q120R-KR-AFQ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12-30V dc</li> <li>• DIP스위치로 NPN / PNP 및 N.O. / N.C. 선택</li> </ul>

상기 모델은 5핀 M12 커넥터 타입  
5선식 2m 케이블 타입은 모델명 중 "Q" 제외 (예, Q120R-KR-AF)

#### 적용 어플리케이션

##### 충돌 방지

- 정지 혹은 이동중인 철차 감지
- 감지 영역 밖의 물체 비감지



### QT50R - Retroreflective

#### 거울 반사형

- 싱글
- 최대 거리 12m
  - BRTR-CC20E 거울 반사 타겟
  - 포장 / 노면

모델	특징
QT50R-KR-RHQ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12-30V dc</li> <li>• NPN/PNP 겸용</li> <li>• DIP스위치로 N.O. / N.C. 선택</li> </ul>

상기 모델은 5핀 M12 커넥터 타입  
5선식 2m 케이블 타입은 모델명 중 "Q" 제외 (예, QT50R-KR-RH)

#### 적용 어플리케이션

##### 차량 감지

- 배경이 반사체일 경우 사용
- 차량 크기, 모양에 구애받지 않음
- 하역장 플랫폼 트럭 및 탑차 감지
- 다차선 구역 출구차량 감지



### 액세서리



- SMBWSQ120
- Q120RA 모델용 후방장착형 보호 판넬
  - 수평/ 수직 방향 설치 가능
  - 16 게이지, 304 스테인리스 스틸
  - 센서 전면부를 비, 눈으로 부터 보호



- BRTR-CC20E
- QT50R 거울 반사용 모델 반사판
  - 보호형 플라스틱 판넬 내 코너큐브 반사판



- QT50RCK
- 기후 차단용 덮개
  - 작은 후드로 센서 전면부를 비, 눈으로 부터 보호
  - 마운팅 하드웨어 포함

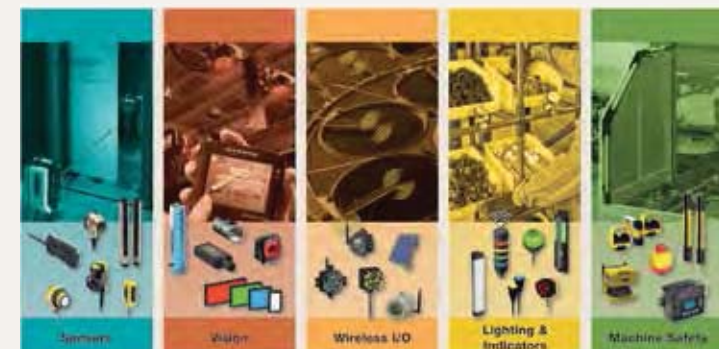


- SMB30SC
- 30mm 마운팅홀과 회전 브라켓이 장착된 분할 클램프
  - 검은색의 열가소성 강화 폴리에스테르
  - 스테인리스 스틸 재질의 마운팅 하드웨어 포함



- SMB30MM
- 다양한 방향설치를 위한 12 게이지의 스테인리스 스틸 곡선형 슬롯 브라켓
  - 30mm 마운팅홀

주의: 센서 전면부는 중수 및 얼음에 노출을 피해야 함



**BANNER**<sup>®</sup>  
more sensors, more solutions

#### (주)터크코리아

본사: 경기도 광명시 하안로 60 광명테크노파크 B동 509호

Tel: 02-2083-1630

Fax: 02-2083-1639

부산지사: 070-4249-4570

www.turck.co.kr