

# 반작용 토크 센서 - 플랜지 또는 축 장착형 낮은 범위의 토크 측정 미국표준규격 및 미터 규격 모델

REACTION TORQUE SENSORS FLANGE-TO-SHAFT MOUNT LOW TORQUE RANGE STANDARD AND METRIC MODELS

## 반작용 토크

0 - 25 oz-inch ~ 0 - 250 inch-lb

0 - 0.18 N-m ~ 0 - 110 N-m

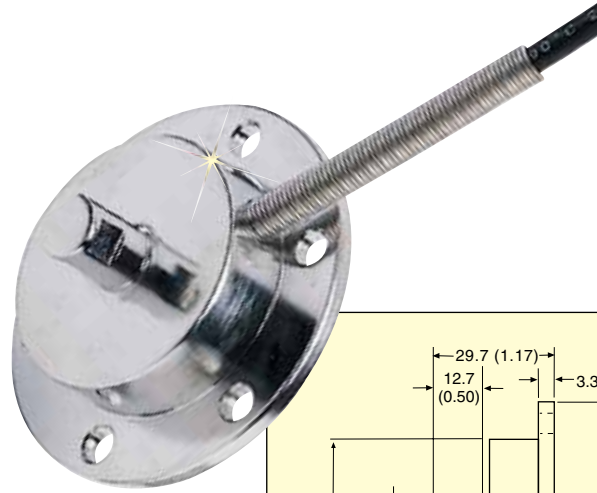
## TQ202/TQM202 시리즈



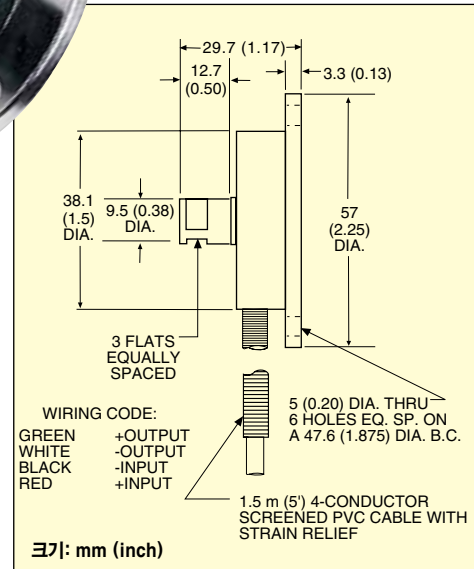
표준

- ✓ 산업용 환경에서 장기적 신뢰성을 제공하는 일체의 스테인레스 스틸 케이스
- ✓ 높은 정밀도
- ✓ 정밀 저 노이즈 측정용 차폐 케이블
- ✓ 확실한 미끄럼 방지용 견고한 장착 구조

OMEGA의 TQ202/TQM202 시리즈 토크 센서는 최대 250 inch-lb까지의 반작용 토크 측정용으로 설계된 소형의 높은 정밀도를 가진 플랜지 또는 평면 장착형 제품입니다. 제품 고정용 축은 등간격의 3개의 평면부로 되어 있어 별도의 키를 쓰지 않고도 미끄러지지 않게 확실하게 고정시켜 줍니다. 일체의 스테인레스 스틸 재질의 구조는 장기간 정밀도와 산업용 환경에서 긴 제품 수명을 보장해 줍니다.



TQ202-100Z  
실물 크기



### 사양

- 출력: 2 mV/V
- 여자 전압: 10 Vdc, 최대 15V
- 입력 저항: 최소 360 Ω
- 출력 저항: 350 ± 5 Ω
- 정밀도: ± 0.2% FSO (선형성, 히스테리시스 및 반복성 포함)
- 제로 밸런스: ± 2% FSO
- 보상 온도 범위: 16 ~ 71°C (60 ~ 160°F)
- 작동 온도 범위: -54 ~ 107°C (-65 ~ 225°F)
- 열 효과: 재료: 0.005% FSO/°F

스팬: 0.005% rdg/°F

초과하중 안전 범위: 용량의 150%

초과하중 한계 범위: 용량의 300%

구조 재질: 스테인레스 스틸

전기 터미네이션: 1.5 m (5') 4중 도체형 차폐

PVC 케이블, 스트레인 완화형

보호 등급: IP65

주문하려면 [kr.omega.com/tq202](http://kr.omega.com/tq202)에 방문해 가격과 자세한 사항을 확인하세요.

미국표준규격형 범위	미국표준규격형 모델 번호	미터 규격형 범위	미터 규격형 모델 번호	호환용 측정기
0 ~ 25 oz-inch	TQ202-25Z	0 ~ 0.175 N-m	TQM202-0.175	DP41-S, DP25B-S
0 ~ 30 oz-inch	TQ202-30Z	0 ~ 0.20 N-m	TQM202-0.2	DP41-S, DP25B-S
0 ~ 100 oz-inch	TQ202-100Z	0 ~ 0.70 N-m	TQM202-0.7	DP41-S, DP25B-S
0 ~ 120 oz-inch	TQ202-120Z	0 ~ 0.85 N-m	TQM202-0.85	DP41-S, DP25B-S
0 ~ 150 oz-inch	TQ202-150Z	0 ~ 1.0 N-m	TQM202-1	DP41-S, DP25B-S
0 ~ 200 oz-inch	TQ202-200Z	0 ~ 1.4 N-m	TQM202-1.4	DP41-S, DP25B-S
0 ~ 25 inch-lb	TQ202-25	0 ~ 2.8 N-m	TQM202-2.8	DP41-S, DP25B-S
0 ~ 50 inch-lb	TQ202-50	0 ~ 5.6 N-m	TQM202-5.6	DP41-S, DP25B-S
0 ~ 100 inch-lb	TQ202-100	0 ~ 11 N-m	TQM202-11	DP41-S, DP25B-S
0 ~ 250 inch-lb	TQ202-250	0 ~ 28 N-m	TQM202-28	DP41-S, DP25B-S

5-포인트 캘리브레이션 성적서와 함께 제공됨

\* 호환 미터 온라인으로 우리를 방문하십시오.

주문 예: TQ202-25Z, 25 oz-in 범위 반작용 토크 센서.

TQ202-100, 100 in-lb 범위 반작용 토크 센서.