

반작용 토크 셀 - 축 장착형 낮은 토크 범위 미국표준 규격 및 미터 규격 모델

REACTION TORQUE CELLS SHAFT MOUNT LOW TORQUE RANGE STANDARD AND METRIC MODELS

반작용 토크
 0-25 oz-inch ~ 0-1000 inch-lb
 0-0.18 N-m ~ 0-110 N-m

TQ201/TQM201 시리즈



표준



TQ201-100
실물 크기

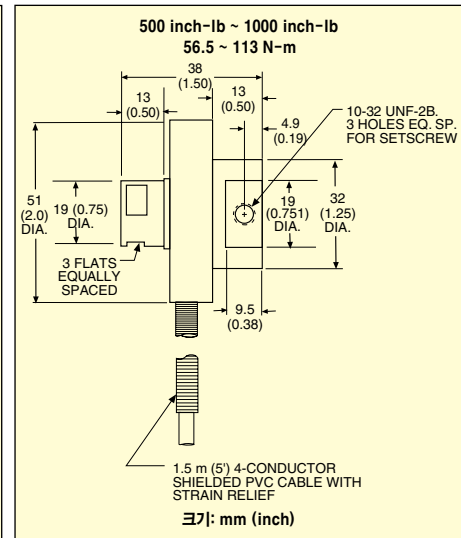
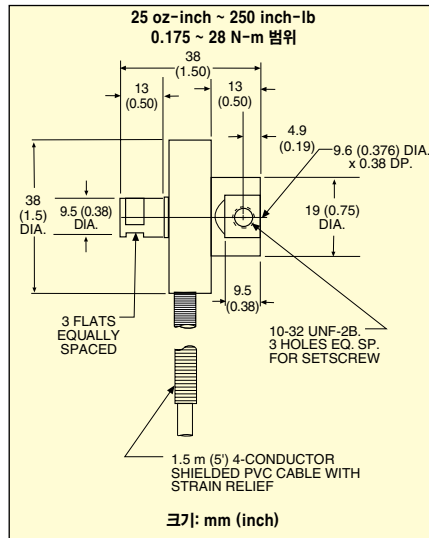
- ✔ 산업용 환경에서 장기적 신뢰성을 제공하는 일체의 스테인레스 스틸 케이스
- ✔ 높은 정밀도
- ✔ 정밀한 저 노이즈 측정용 차폐 케이블
- ✔ 확실한 미끄럼 방지용 고강도 장착 구조

OMEGA의 TQ201/TQM201 시리즈 제품은 직렬 장착 반작용 토크 센서입니다. 본 제품은 모터의 시동 토크 측정을 위한 토크 발생 부품에 장착되도록 설계되었습니다.

사양

- 정격 출력: 2 mV/V
- 여자 전압: 10 Vdc, 최대 15 V
- 입력 저항: 최소 350 Ω
- 출력 저항: 최소 350 Ω
- 정밀도 등급: ±0.2% FSO
- 선형성: ±0.15% FSO
- 히스테리시스: ±0.10% FSO
- 반복성: ±0.03% FSO
- 제로 밸런스: ±2% FSO
- 작동 온도 범위: -54 ~ 107°C (-65 ~ 225°F)
- 보상 온도 범위: 16 ~ 71°C (60 ~ 160°F)

- 열 효과:
 - 재료: ±0.005% FSO/°F
 - 스팬: ±0.005% rdg/°F
- 초과하중 안전 범위: 측정용량의 150%
- 초과하중 한계 범위: 용량의 300%
- 구조 재질: 스테인레스 스틸
- 보호 등급: IP65
- 전기 터미네이션: 1.5 m (5') 4중 도체형 차폐 PVC 케이블, 스트레인 완화형



주문하려면 kr.omega.com/tq201에 방문해 가격과 자세한 사항을 확인하세요.

미국표준 규격형 범위	미국표준 규격형 모델 번호	미터 규격형 범위	미터 규격형 모델 번호	호환용 측정기
0 ~ 25 oz-in	TQ201-25Z	0 ~ 0.175 N-m	TQM201-0.175	DP41-S, DP25B-S
0 ~ 30 oz-in	TQ201-30Z	0 ~ 0.20 N-m	TQM201-0.2	DP41-S, DP25B-S
0 ~ 100 oz-in	TQ201-100Z	0 ~ 0.70 N-m	TQM201-0.7	DP41-S, DP25B-S
0 ~ 120 oz-in	TQ201-120Z	0 ~ 0.85 N-m	TQM201-0.85	DP41-S, DP25B-S
0 ~ 150 oz-in	TQ201-150Z	0 ~ 1.0 N-m	TQM201-1	DP41-S, DP25B-S
0 ~ 200 oz-in	TQ201-200Z	0 ~ 1.4 N-m	TQM201-1.4	DP41-S, DP25B-S
0 ~ 25 in-lb	TQ201-25	0 ~ 2.8 N-m	TQM201-2.8	DP41-S, DP25B-S
0 ~ 50 in-lb	TQ201-50	0 ~ 5.6 N-m	TQM201-5.6	DP41-S, DP25B-S
0 ~ 100 in-lb	TQ201-100	0 ~ 11 N-m	TQM201-11	DP41-S, DP25B-S
0 ~ 250 in-lb	TQ201-250	0 ~ 28 N-m	TQM201-28	DP41-S, DP25B-S
0 ~ 500 in-lb	TQ201-500	0 ~ 56.5 N-m	TQM201-56.5	DP41-S, DP25B-S
0 ~ 1000 in-lb	TQ201-1K	0 ~ 113 N-m	TQM201-113	DP41-S, DP25B-S

5-포인트 캘리브레이션 성적서와 함께 제공됨.

* 호환 미터 온라인으로 우리를 방문하십시오.

주문 예: TQ201-30Z, 30 oz-in 범위 반작용 토크 센서

TQ201-250, 250 in-lb 범위 반작용 토크 센서