

# CÉLULAS DE TORQUE DE REAÇÃO

## BAIXO INTERVALO DE TORQUE DO EIXO MONTADO

### MODELOS IMPERIAIS E MÉTRICOS

**Torque de reação**  
**De 0-25 onça-polegada a 0-1000**  
**polegada-lb**  
**De 0-0,18 N-m a 0-110 N-m**

## Série TQ201/TQM201



Padrão



TQ201-100 mostrado em escala real.

- ✓ Invólucro em aço inoxidável, para confiabilidade de longo prazo em ambientes industriais
- ✓ Alta exatidão
- ✓ Cabo blindado para medições precisas de baixo ruído elétrico
- ✓ Montagem durável para uma conexão positiva e antiderrapante

A série TQ201/TQM201 da OMEGA é composta por sensores de torque de reação montados em linha. Eles são projetados para serem montados no elemento produtor de torque, para a medição do torque de partida de motores.

### ESPECIFICAÇÕES

**SAÍDA:** 2 mV/V

**Excitação:** 10 VCC (máxima de 15V)

**Resistência de Entrada:** 350 Ω mín.

**Resistência de Saída:** 350 Ω mín.

**Classe de exatidão:** ±0,2% FEO

**Linearidade:** ±0,15° FEO

**Histerese:** ±0,10% FEO

**Repetibilidade:** ±0,03% FEO

**Equilíbrio Zero:** ±2% FEO

**Intervalo de Temperatura Operacional:**  
 -54 a 107°C (-65 a 225°F)

**Intervalo de Temperatura Compensada:**  
 16 a 71°C (60 a 160°F)

**Efeitos Térmicos:**

**Zero:** ±0,005% FEO/°F

**Intervalo:** ±0,005% da leitura/°F

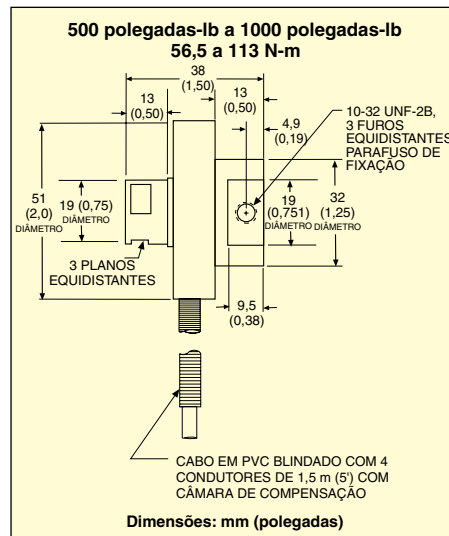
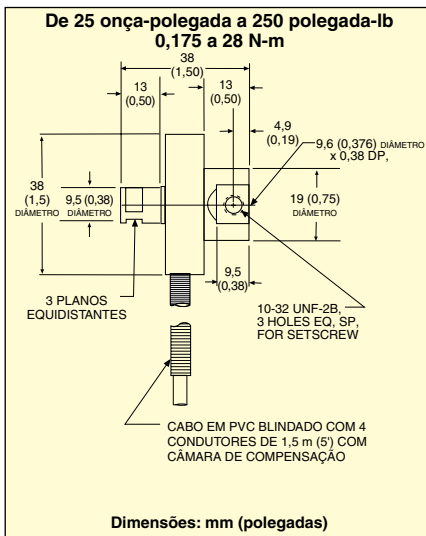
**Sobrecarga Segura:** 150% da capacidade

**Sobrecarga Final:** 300% da capacidade

**Construção:** Aço inoxidável

**Classe de Proteção:** IP65

**Elétrica:** Cabo em PVC blindado com 4 condutores de 1,5 m (5') com câmara de compensação



### Para fazer o seu pedido

INTERVALO IMPERIAL	Nº DO MODELO IMPERIAL	INTERVALO MÉTRICO	Nº DO MODELO MÉTRICO	MEDIDORES COMPATÍVEIS
0 a 25 onça-polegada	TQ201-25Z	0 a 0,175 N-m	TQM201-0.175	DP41-S, DP25B-S
0 a 30 onça-polegada	TQ201-30Z	0 a 0,20 N-m	TQM201-0.2	DP41-S, DP25B-S
0 a 100 onça-polegada	TQ201-100Z	0 a 0,70 N-m	TQM201-0.7	DP41-S, DP25B-S
0 a 120 onça-polegada	TQ201-120Z	0 a 0,85 N-m	TQM201-0.85	DP41-S, DP25B-S
0 a 150 onça-polegada	TQ201-150Z	0 a 1,0 N-m	TQM201-1	DP41-S, DP25B-S
0 a 200 onça-polegada	TQ201-200Z	0 a 1,4 N-m	TQM201-1.4	DP41-S, DP25B-S
0 a 25 polegada-lb	TQ201-25	0 a 2,8 N-m	TQM201-2.8	DP41-S, DP25B-S
0 a 50 polegada-lb	TQ201-50	0 a 5,6 N-m	TQM201-5.6	DP41-S, DP25B-S
0 a 100 polegada-lb	TQ201-100	0 a 11 N-m	TQM201-11	DP41-S, DP25B-S
0 a 250 polegada-lb	TQ201-250	0 a 28 N-m	TQM201-28	DP41-S, DP25B-S
0 a 500 polegada-lb	TQ201-500	0 a 56,5 N-m	TQM201-56.5	DP41-S, DP25B-S
0 a 1000 polegada-lb	TQ201-1K	0 a 113 N-m	TQM201-113	DP41-S, DP25B-S

É fornecido completo com calibração de 5 pontos.

\* Visite-nos on-line para medidores compatíveis.

**Exemplos de pedidos:** TQ201-30Z, sensor de torque de reação de intervalo de 30 onça-polegada. TQ201-250, sensor de torque de reação de intervalo de 250 polegada-lb.