DINI ARGEO · FICHA TÉCNICA

Serie T66

Celda de carga de flexión

Características principales



- Sensor de carga de acero inoxidable
- Construcción hermética totalmente soldada
- Cable de poliuretano de alta durabilidad
- Protección IP68 / IP69K
- 3000 divisiones OIML R60 Clase C
- Opción: 6000 divisiones OIML R60 Clase C
- Entrada de cable de alta integridad
- Versión C3 disponible con cable de 4 hilos bajo pedido
- Disponible en versión de alta temperatura bajo pedido
- Disponible en versión ATEX y IECEx bajo pedido
- Certificado OIML disponible bajo pedido
- Para aplicaciones en entornos agresivos, sujetos a corrosión debido al estrés o al ataque de ácidos, es posible pedir como opción un recubrimiento especial de parileno para órdenes mínimas de 30 unidades

Características técnicas

Clase de precisión	C3: 3000 [homologación OIML C3 (división 3000) de 10-250 kg]C6: 6000 [homologación OIML C6 (división 6000) de 50-250 kg]
Capacidad de la célula de carga (Emax)	C3: 5, 10, 20, 30, 50, 75, 100, 150, 200 (250, 300, 500 kg bajo pedido)C6: 50, 75, 100, 150, 200 (250 kg bajo pedido)
Salida nominal (Sn)	2 mV/V ± 0,1 %
Error combinado	C3: < ± 0,017 % SnC6: < ± 0,008 % Sn
No repetibilidad	C3: < ± 0,015 % SnC6: < ± 0,01 % Sn · Intervalo mínimo de verificación de la célula de carga (Vmin) = Emax / YC3: Vmin= Emax / 10000C6: Vmin= Emax / 18000
Creep (30 minutos)	C3: < ± 0,016 % SnC6: < ± 0,008 % Sn
Efecto de la temperatura en el balance cero	C3: < ± 0,002 % Sn/˚CC6: < ± 0,001 % Sn/˚C
Efecto de la temperatura sobre la capacidad máxima	C3: < ± 0,0012 % Sn/˚CC6: < ± 0,0006 % Sn/˚C
Rango de temperatura compensada	-10 a +40 ˚C
Rango de temperatura de funcionamiento	-30 a +70 ˚C
Sobrecarga segura	200 % Emax
Sobrecarga máxima	300 % Emax
Balance cero	< ± 2 % Sn
Resistencia de Entrada	400 ± 20
Resistencia de Salida	350 ± 3
Resistencia de aislamiento	> 5000 M

Tensión de alimentación máxima	15 V
Protección ambiental	IP68 / IP69K
Desviación máxima a Emax	0,2-0,4 mm
Cable	3 m de longitud, 5,7 mm de diámetro, material de poliuretano
Peso nominal de envío	0,5 kg

Versiones disponibles

Referencia	Descripción
T66-5KG-6C	
T66-10KG-6C	
T66-20KG-6C	
T66-30KG-6C	
T66-50KG-6C	
T66-50KG-OIML-C6	
T66-75KG-6C	
T66-75KG-OIML-C6	
T66-100KG-6C	
T66-100KG-OIML-C6	
T66-150KG-6C	
T66-150KG-OIML-C6	
T66-200KG-6C	
T66-200KG-OIML-C6	

Información técnica del fabricante Dini Argeo, sujeta a cambios sin previo aviso. Para seleccionar la referencia y la configuración adecuadas, consulte a nuestros ingenieros.