DINI ARGEO · FICHA TÉCNICA

Serie FXL

Celdas de carga bending beam

Características principales



- Clase de precisión C3 (número máximo de divisiones legales: nlc=3000)
- Execución de acero inoxidable
- Grado de protección IP68/IP69k
- Capacidad máxima de 30 kg a 250 kg
- Cable de conexión blindado
- Certificado OIML disponible bajo pedido
- Certificado de prueba disponible bajo pedido
- El diámetro interno aumentado y la distancia entre los centros son las medidas típicas de una célula de carga Shear-beam.

Características técnicas

Intervalo mínimo de verificación	Vmin = EMax / 10.000
Sensibilidad	2 mV/V ± 0,1 %
Error combinado	0,017 % de la capacidad máxima (F.S.)
Repetibilidad	± 0,015 % F.S.
Efecto de la temperatura sobre el cero	± 0,002 % /°C
Efecto de la temperatura sobre la capacidad máxima	± 0,0012 % /°C
Compensación térmica	–10 °C/+40 °C
Rango de temperatura de trabajo	–30 °C/+70 °C
Fluencia a carga nominal tras 30 minutos	± 0,016 % F.S.
Tensión de alimentación máxima	15 V
Resistencia de entrada	400 ± 20 ohmios
Resistencia de salida	350 ± 3 ohmios
Resistencia de aislamiento	> 5000 MOhm
Carga estática máxima	150 % F.S. *
Carga de rotura	200 % F.S. *
Deflexión con carga nominal	0,2-0,4 mm.
Cable blindado	de 4 polos, longitud 3 m, diámetro 4 mm. · * En referencia al uso combinado con los kits de montaje propuestos por Dini Argeo.

Versiones disponibles

Referencia	Descripción
FXL30	Acero inoxidable, grado de protección IP68/IP69K, resistencia de salida 350 Ohm, con intereje de los agujeros de 25 mm.
FXL50	Acero inoxidable, grado de protección IP68/IP69K, resistencia de salida 350 Ohm, con intereje de los agujeros de 25 mm.
FXL100	Acero inoxidable, grado de protección IP68/IP69K, resistencia de salida 350 Ohm, con intereje de los agujeros de 25 mm.
FXL250	Acero inoxidable, grado de protección IP68/IP69K, resistencia de salida 350 Ohm, con intereje de los agujeros de 25 mm.

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