Celda de carga de compresión

Gracias al acero inoxidable de alta resistencia y al diseño, las células de carga de compresión BROSA soportan las tensiones más altas. Incluso bajo cargas elevadas, la vida útil de los sensores compactos es muy larga debido a su capacidad de sobrecarga de hasta tres veces el rango de medición. Las aplicaciones en las condiciones ambientales más duras son posibles a largo plazo para las células de carga de compresión BROSA gracias a la tecnología comprobada de galgas extensométricas y a los amplificadores sofisticados con resultados de medición fiables y precisos.

De forma predeterminada, nuestras celdas de carga de compresión ofrecen características adicionales además de un diseño personalizado:

- Amplificador integrado (4-20mA, CANopen, Safety opcional, PROFINET, PROFIsafe opcional)
- Alta capacidad de sobrecarga
- Temperatura compensada de -40 ... + 80 °C
- Alta resistencia EMC de 200 V/m
- Sin deriva del cero, es decir, no se requiere recalibración
- Precisión constante en todo el rango de temperatura
- Diseño para fuerzas de tracción y/o compresión.
- Límite de carga 150% y carga de rotura 300% de la carga nominal
- Clasificación de seguridad PL c/SIL 1
- Clase de protección IP66 / IP67 según DIN EN 60529

Aplicación