



KRAFTSENSOR / LOAD PIN, ANALOG

Model F5301

F53011350001

Loadpin 0-5 kN, 4-20 mA, 1%



- Trykkraftområde fra 0...5 til 0...50 kN
- Rustfrit stål
- Nøjagtighed 2% eller 1%
- Analogt udgangssignal

PRODUKTBESKRIVELSE

Kompakt load pin, som er designet til at kunne erstatte bolte og akselstifter, for at opnå en konstant måling af belastninger og kraftpåvirkninger i applikationen. Belastningsstiften har et integreret forstærket udgangssignal 4-20 mA eller 0-10 V, som også fås med justerbare kontaktpunkter. Robust målecelle med tyndfilmsteknologi giver en god lang levetid, stabilitet og har også gode egenskaber mod stød og vibrationer. Standard M12 elektrisk tilslutning til enkel montage. Til brug som akselstifter i f.eks. maskiner, køretøjer, lastere, løfteapparater, kraner og lifte. Kraft-sensoren er fabrikeret i rustfrit stål, hvilket gør den meget stærk og modstandsdygtig over for kaustiske og korroderende omgivelser. IP-klasse IP67.

SPECIFIKATIONER

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Forsyningsspænding DC max | 30 V DC |
| Forsyningsspænding DC min | 10 V DC |
| Hysterese | 0,2 % |
| IP-klasse | IP67 |
| Materiale | Rustfrit stål |
| Power range max | 5 kN |
| Power range min | 0 kN |
| Responstid | 1 ms |
| Temperaturområde fra | -40 °C |
| Temperaturområde lager fra | -40 °C |
| Temperaturområde lager til | 85 °C |
| Temperaturområde til | 80 °C |

