



## SHEAR BEAM

Model F3301

F3301

Bøjningsbjælke

- Måleområde 0-2 kN op til 0-100 kN
- Rustfrit stål
- Integreret forstærket signal
- Version med redundant udgangssignal
- ATEX design



### PRODUKTBESKRIVELSE

Denne kraftsensor til nedbøjning er et pålideligt og præcist værktøj til at bestemme skærkræfter i et bredt spektrum af applikationer. Disse anvendes ofte til industrielle vejninger, specialmaskinekonstruktioner, produktionsoptimering og sceneteknik. Derudover anvendes de også i laboratorieteknologi og procesindustrien til at bestemme momentet. F3301 er fremstillet af højstyrke, korrosionsbestandigt rustfrit stål 1.4542, hvis egenskaber er særligt velegnede til applikationsområderne.

Outputsignaludgangene omfatter udover standard aktive strøm- og spændingsudgange (4...20 mA / 0...10 V) også digitale udgange (CANopen®).

Redundante udgangssignaler er mulige.

Kraftsensoren er certificeret: ELMS1 overbelastningsbeskyttelse (DIN EN ISO 13849-1 med PL d/Kat. 3).

### SPECIFIKATIONER

<b>IP-klasse</b>	IP67
<b>Materiale</b>	Rustfrit stål
<b>Power range max</b>	100 kN
<b>Power range min</b>	2 kN
<b>Temperaturområde fra</b>	-30 °C
<b>Temperaturområde til</b>	80 °C