

# HySense® FO | TQ | RS | PO | VB | SC

KRAFT | DREHMOMENT | DREHZAHL | POSITION | VIBRATION | SIGNALWANDLER

## HySense® FO 200

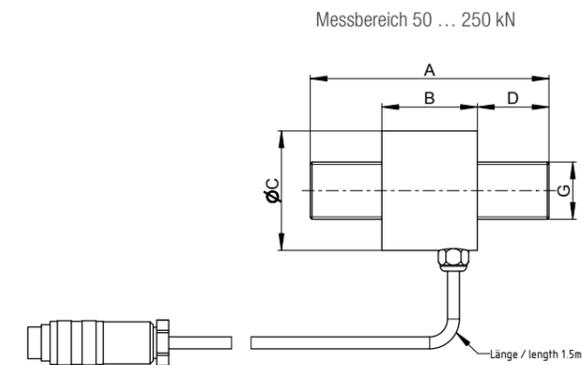
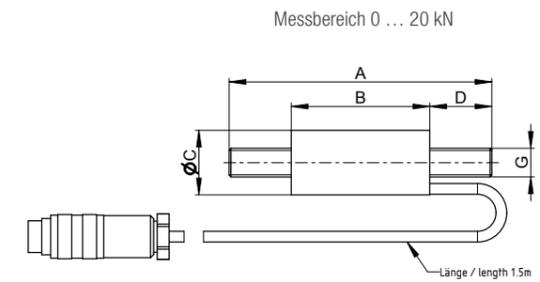
Der **HySense® FO 200** ist ein universeller Zugkraftsensor, welcher auf Basis einer DMS-Vollbrücke die Längst- sowie Querdehnung und damit auch die anliegenden Kräfte detektiert. Die Ausführung als Gewindestab ermöglicht eine schnelle und einfache Systemintegration. Die wesentlichen Vorteile gegenüber handelsüblichen Zugkraftsensoren liegen in der kompakten Bauform und dem geringen Gewicht.

### Typische Anwendungen:

- | maximale Zugkraft von Bau- & Erntemaschinen
- | Kräfte in Gurtspannern und Bowdenzügen
- | Zugkräfte in Materialprüfmaschinen
- | Seil- und Federkraftmessung
- | Überwachung und Dokumentation von Produktionsprozessen
- | Zugkräfte an Kranen, Gondeln, Aufzügen



Abbildung ähnlich



### Allgemeine Eigenschaften

Messprinzip	DMS
Messgröße	Zugkraft
Ausgangssignal	4 ... 20 mA ISDS
Nichtlinearität	< 0,25 % FS
Hysteresis	< 0,15 % FS
elektr. Anschluss	M16 x 0,75 6-pol.
Werkstoff Gehäuse	Stahl
Umgebungstemperatur	-15 ... 85 °C
IP Schutzklasse	IP 65 (DIN EN 60529)

Messbereich kN	A mm	B mm	Ø C mm	D mm	G mm	Gewicht g	Bestell-Nr.
0 ... 5	110	58	27	26	M12	170	34G8-1508-33Z1S
0 ... 10							34G8-2108-33Z1S
0 ... 20							34G8-2208-33Z1S
0 ... 50	100	40	40	30	M16 x 1,5	310	34G8-2508-33Z1S
0 ... 100		40	50	30	M24 x 2	500	34G8-3108-33Z1S
0 ... 150	130	60	50	35	M30 x 2	1000	34G8-3158-33Z1S
0 ... 250	140	56	60	40	M36 x 2	1380	34G8-3258-33Z1S

Passende Gelenkösen auf Anfrage