

5000

LASTMESSBOLZEN NACH MASS GEFERTIGT

- doppelter Scher Achse
- Robuste Konstruktion
- Edelstahl
- Einfach zu montieren
- Schutzart IP 65 (Verfügbar in IP 67)
- Anfertigung nach Ihren Abmessungen
- Komplette Baureihe von elektronischen Geräten, Lastbegrenzern und "CE" zugelassenen Anzeigesystemen
- Modell Eex ia IIC T4/T6 zugelassen für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen
- Verfügbar bis 1.000 tonnen
- Verfügbar mit integriertem Verstärker 4-20 mA oder 1-5 VDC



Modell 5000 – 3 t

Die SENSY Kraftaufnehmer 5000 eignen sich aufgrund ihrer Konzeption besonders für folgende Anwendungsfälle :

- Instrumentierung der Rollen von Hallenkränen
- Sicherheit für Hebenzeuge und Hallenkräne in Verbindung mit einem Lastbegrenzer
- Ausrüstung von Schäkeln, Keilklemmen und Hydraulikzylindern
- Kraftmaß auf Zylindern und anderen Anwendungen

VERFUGBARE NENNLAST :

5000 : von 1 bis to 1000 tonnen (höhere Nennlast auf Anfrage)

TECHNISCHE DATEN		
Genauigkeitsklasse		SL
Kombinierter Fehler	% F.S.	1
Wiederholbarkeit	% F.S.	< ± 0.25
Kriechfehler über 30 min.	% F.S.	< ± 0.2
Nullrückkehr	% F.S.	< ± 0,05
Referenztemperatur	°C	23
Nenntemperaturbereich	°C	- 10...+ 45
Gebrauchstemperaturbereich	°C	- 30...+ 70
Lagerungstemperaturbereich	°C	- 50...+ 85
Temperaturkoeffizient	% /10°C	< ± 0.1
des Kennverts		
Temperaturkoeffizient	% F.S./10°C	< ± 0.1
des Nullsignals		
Nennkennwert	mV/V	± 1
Nullsignaltoleranz	mV/V	± 0.02
Kennwerttoleranz (g = 9,8107 m/s ²)	%	< ± 0.5
Eingang-Ausgangswiderstand	Ohm	350 ± 20
Isolationswiderstand	MOhm	> 5000
Empfohlene Speisespannung	V	5 to 10
Gebrauchsbereich der Speisespannung	V	2...15
Grenzlast	% F.S.	200
Bruchlast	% F.S.	> 200...500
Relative statische Grenzquerbelastung	% F.S.	> 300
Zulässige dynamische Belastung	% F.S.	70

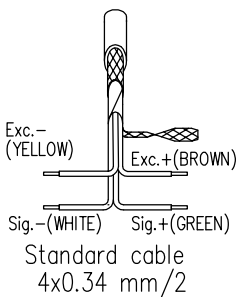
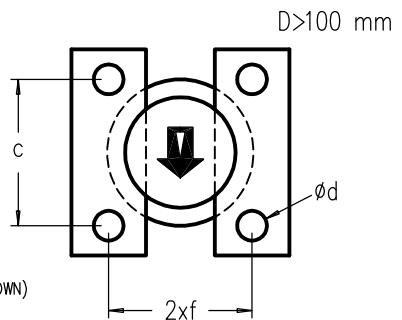
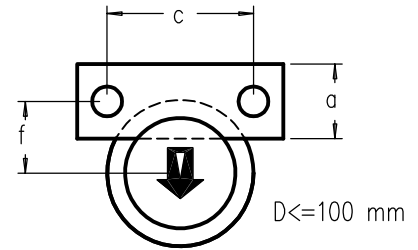
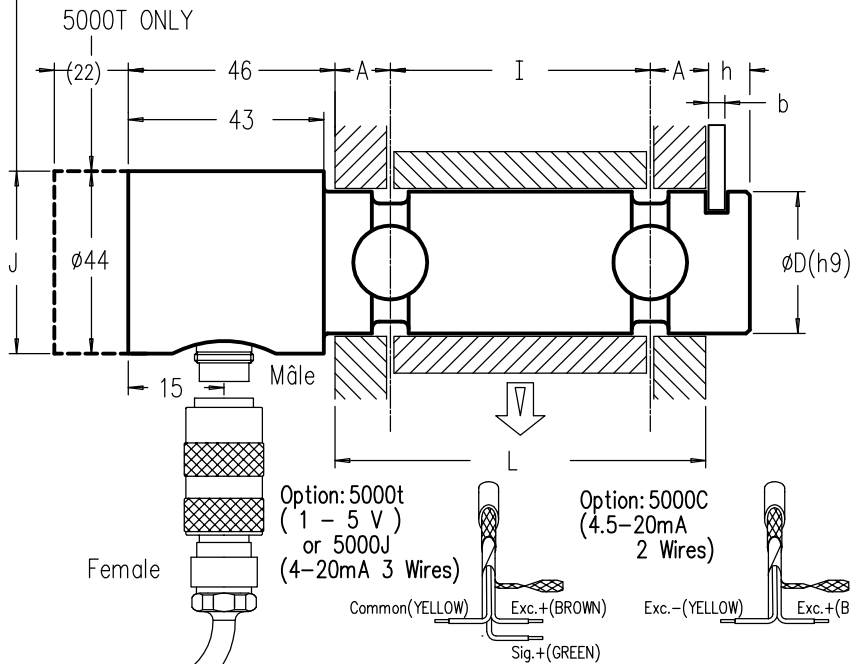
F.S.: Full Scale (Volle Nennlast) Die spezifikationen können ohne Nachrich ändern werden

LOAD CELLS

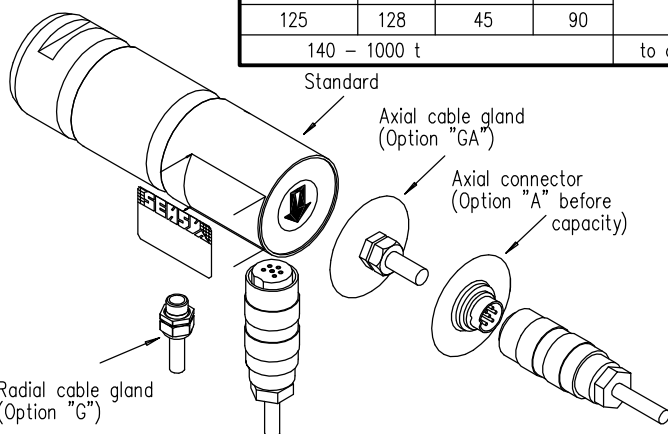
model 5000 stainless steel
 Range 1-1000 t. IP65 (IP67 option)
DOUBLE SHEAR BEAM AXLE
 Cable length : 6 m



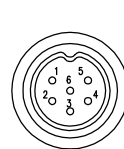
J=∅44 if ∅D≤44
 J=∅D if ∅D > 44



REFERENCE DIMENSIONS										DIMENSIONS STANDARD	
CAP.(t)	∅D(h9)	A(min)	I<min>	a	b	c	∅d	f	h	∅D RANGE	a,b,c,∅d,f,h
0.5	20	7...10	20	25	6	50	11	18	12	18 - 25	Depending directly on the diameter according to DIN 15058
1.5	30	12	25					22		20 - 35	
2	32		30					23		24 - 40	
3	36		35					24		28 - 45	
4	40		40					26		32 - 50	
6.3	44	14	30	8	70	13	30.5	16	38 - 55	Complete list with the different parameters available on request	
8	49						32.5		45 - 60		
10	54						35		50 - 65		
16	59						36		55 - 79		
20	64	18	40	10	100	17	37.5	20	60 - 88		
30	70						45		65 - 99		
40	88						52		76 - 105		
63	98						56		90 - 130		
80	108	20	50	12	140	21	60	25	100-140		
100	120						70		118-150		
125	128						72.5		120-160		
140 - 1000 t				to customer design specifications				129-170			



FEMALE-MALE CONNECTOR DIN 45322



- CONTACT N°
- 1 Excitation - Yellow
 - 2 Signal + Green
 - 3 Signal - White
 - 4 Excitation + Brown
 - 5 Sense - Grey
 - 6 Sense + Pink
- } Standard cable

Cable screen not connected to transducer
 Option f : Cable screen connected to transducer (6 wires cable in option)

Cable screen connected to transducer for option t,C,J

Rev. 24/9/2004