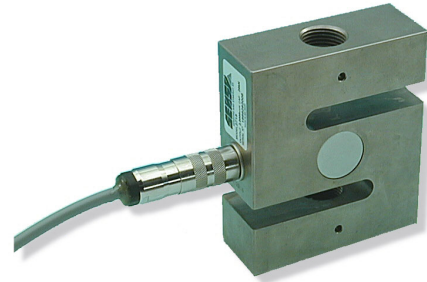


2715

## ZUG / DRUCK KRAFTAUFNEHMER (VERGLEICHSKRAFTAUFNEHMER)

- Messbereiche Reihe: von 20 kN (2t) bis 200 kN (20t)
- Zug / Druck
- Einfach zu montieren
- Robuste Konstruktion
- Schutzart IP 67
- Modell Eex ia IIC T4/T6 zugelassen für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen
- Erhältlich in Hochtemperaturausführung
- Vergleichs-Kraftmessgeber, speziell entwickelt für ISO 376 (EN10002/3) version ( Class "05" und "00" )
- Lieferbar in C6 (6000 d) OIML / R 60
- Werkstoff: Legierter Stahl



Modell 2715

Die SENSY Kraftaufnehmer 2715 eignen sich aufgrund ihrer Konzeption besonders für folgende Anwendungsfälle :

- Fahrzeugwaagen (Mechanische Umwandlung)
- Wiegen von Silos , Tanks , Einfülltrichter
- Hängende Reaktoren oder Fülltrichter
- Transportbänder
- Verwendung zum Einfüllen, Verpacken und Dosieren

### VERFUGBARE NENNLAST :

2715 : 20 - 30 - 50 - 75 - 100 - (150) - (200) kN

TECHNISCHE DATEN								
Genauigkeitsklasse		0.1 1000 d	C 1 1000 d OIML	0.05 2000 d	C 2 2000 d OIML	0.03 3000 d	C 3 3000 d OIML	C 6 6000 d OIML
Relative Umkehrspanne	% F.S.	< ± 0.1	< ± 0.03	< ± 0.05	< ± 0.025	< ± 0.025	< ± 0.020	< ± 0.013
Linearitätsabweichung	% F.S.	< ± 0.1	< ± 0.03	< ± 0.05	< ± 0.025	< ± 0.025	< ± 0.020	< ± 0.013
Wiederholbarkeit	% F.S.	< ± 0.03	< ± 0.02	< ± 0.02	< ± 0.01	< ± 0.015	< ± 0.01	< ± 0.01
Kriechfehler über 30 min.	% F.S.	< ± 0.06	< ± 0.04	< ± 0.04	< ± 0.03	< ± 0.025	< ± 0.020	< ± 0.013
Nullrückkehr	% F.S.	< ± 0.015	< ± 0.01	< ± 0.01	< ± 0.0075	< ± 0.0075	< ± 0.005	< ± 0.005
Referenztemperatur	°C	23	23	23	23	23	23	23
Nenntemperaturbereich	°C	- 10...+ 45	- 10...+ 45	- 10...+ 45	- 10...+ 45	- 10...+ 45	- 10...+ 45	- 10...+ 45
Gebrauchstemperaturbereich	°C	- 30...+ 70	- 30...+ 70	- 30...+ 70	- 30...+ 70	- 30...+ 70	- 30...+ 70	- 30...+ 70
Lagerungstemperaturbereich	°C	- 50...+ 85	- 50...+ 85	- 50...+ 85	- 50...+ 85	- 50...+ 85	- 50...+ 85	- 50...+ 85
Temperaturkoeffizient des Kennwerts	% /10°C	< ± 0.05	< ± 0.02	< ± 0.035	< ± 0.015	< ± 0.015	< ± 0.009	< ± 0.005
Temperaturkoeffizient des Nullsignals	% F.S./10°C	< ± 0.035	< ± 0.03	< ± 0.03	< ± 0.02	< ± 0.023	< ± 0.013	< ± 0.01
Nennkennwert	mV/V	2	2	2	2	2	2	2
Nullsignaltoleranz	mV/V	± 0.02	± 0.02	± 0.02	± 0.02	± 0.02	± 0.02	± 0.02
Kennwerttoleranz (g = 9,8107 m/s²)	%	< ± 0.3	< ± 0.3	< ± 0.3	< ± 0.1	< ± 0.1	< ± 0.1	< ± 0.05
Eingang-Ausgangswiderstand	Ohm	351 ± 2	351 ± 2	351 ± 2	351 ± 2	351 ± 2	351 ± 2	351 ± 2
Isolationswiderstand	MOhm	> 5000	> 5000	> 5000	> 5000	> 5000	> 5000	> 5000
Empfohlene Speisepannung	V	5 to 10	5 to 10	5 to 10	5 to 10	5 to 10	5 to 10	10
Gebrauchsbereich der Speisepannung	V	2...15	2...15	2...15	2...15	2...15	2...15	2...15
Grenzlast	% F.S.	150	150	150	150	150	150	150
Bruchlast	% F.S.	> 300	> 300	> 300	> 300	> 300	> 300	> 300
Relative statische Grenzquerbelastung	% F.S.							
Zulässige dynamische Belastung	% F.S.	50	50	50	50	50	50	50

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

# LOAD CELL

model 2715 alloy steel

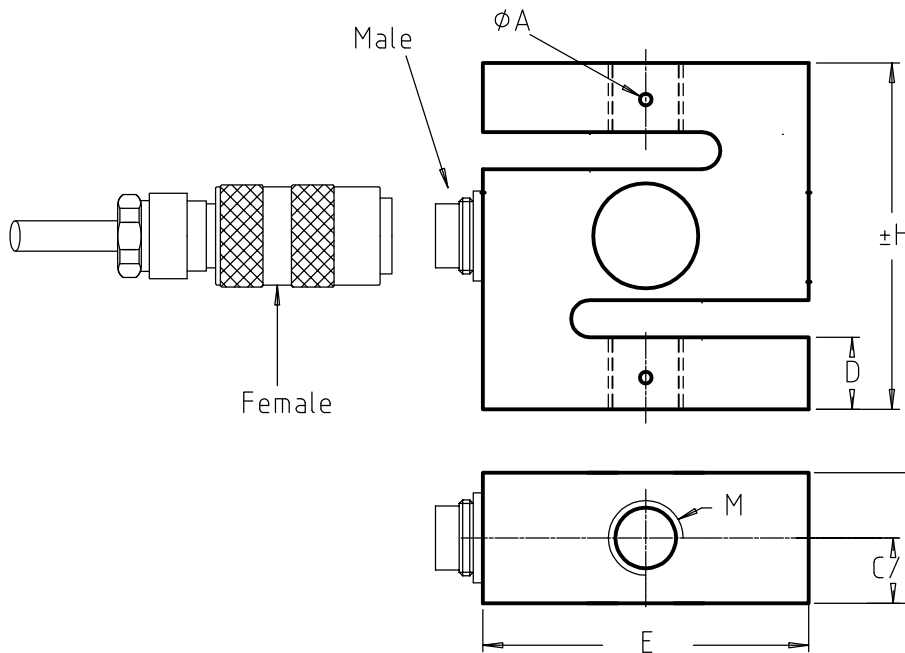
**TENSION-COMPRESSION**

Range ( 20 - 200 kN ) IP67  
( 2 - 20 t. )

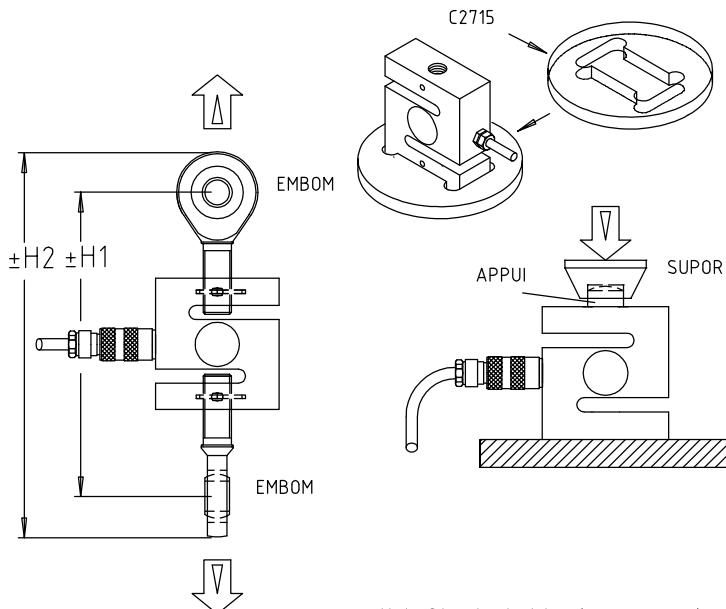
Cable length : See table



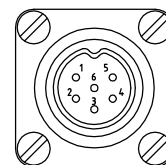
EN 10002



CAPACITIES	$\phi A$	H	C	D	E	M	H1	H2	Cable	Weight	Max.deflexion
20-50 kN	4	116	38	30	98	M24x2	238	302	3 m	2.6 kg	0.35 mm
75-100 kN	6	130	56	33	118	M36x3	318	402	6 m	5.2 kg	0.60 mm
150-200 kN	8	155	67	45	146	M45x3	360	470	10 m	9 kg	0.70 mm



FEMALE-MALE CONNECTOR DIN 45322



- CONTACT N°
- 1 Excitation - Yellow
  - 2 Output + Green
  - 3 Output - White
  - 4 Excitation + Brown
  - 5 Sense - Grey
  - 6 Sense + Pink

Shield not connected to transducer

Note: Standard wiring for compression