



Fonctionnalités

- Pour usage général
- Système de mesure de jauge de contrainte
- Tension / Compression
- Fabriqué en acier inoxydable de haute qualité (0.1 – 0.5 kN)
- Petite dimension
- Application:
 - Industrie
 - Machines de test
 - Laboratoires

Caractéristiques

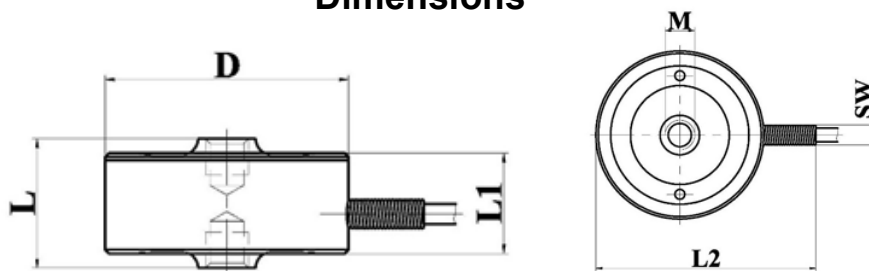
Capacité kN	0.1, 0.2, 0.5	1, 2, 5	kN
Surcharge			
- <i>Sûr</i>		130	% Em
- <i>Ultime</i>		150	% Em
- <i>Charge statique permanente</i> ¹		75	% Em
- <i>Charge dynamique</i> ¹		50	% F _n
Sensibilité nominale (C _n)	1.0 ± 2 %	1.5 ± 2 %	mV/V
Zéro balance		2	% F.S.
Non-linéarité		0.25	% F.S.
Hystérésis		0.25	% F.S.
Dérive (Creep) 30 min		0.1	% F.S.
Effet de la température			
- <i>Sur Zéro</i>		0.1	% F.S./10 °C
- <i>En sortie</i>		0.1	% F.S./10 °C
Impédance			
- <i>Entrée</i>	395 ± 10 %	380 ± 10 %	Ω
- <i>Sortie</i>	350 ± 5 %	350 ± 5 %	Ω
Impédance d'isolation	> 5000		MΩ
Excitation ²			
- Recommandé	5 ... 7	7 ... 10	V
- Maximum	10	15	V
Gamme de température			
- Compensé	0 ... + 50		°C
- En fonctionnement	- 10 ... + 70		°C
Protection	IP54		
Construction	Aluminium	Acier	
Câble			
- <i>Type</i>	LifYDY 4 x 0.05		
- <i>Longueur</i>	2		m

Notes:

1 Valeur recommandée

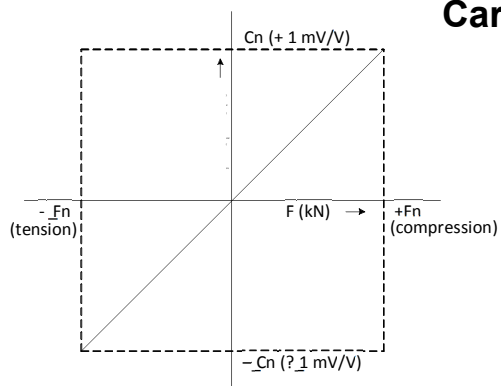
2 DC ou AC Tension

Dimensions

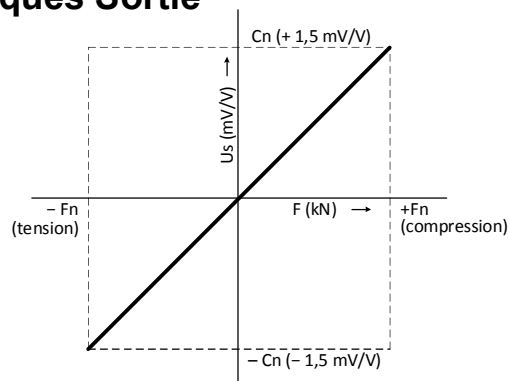


Capacité kN F_n (kN)	D mm	M mm	L mm	L1 mm	L2 mm	SW mm	Poids kg	Déviat @ F_n (μ m)
0.1	34	M6	18	14	44	Φ 4	0.05	40
0.2	34	M6	18	14	44	Φ 4	0.05	40
0.5	34	M6	18	14	44	Φ 4	0.05	40
1	38	M8	22	18	48	Φ 4	0.13	45
2	38	M8	22	18	48	Φ 4	0.13	45
5	38	M8	22	18	48	Φ 4	0.13	45

Caractéristiques Sortie

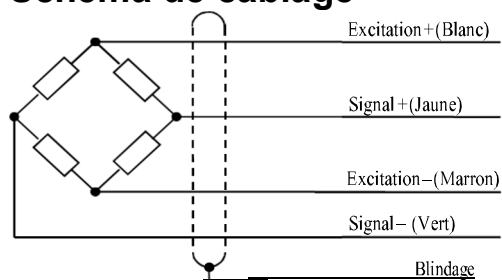


F_n (kN): 0.1, 0.2, 0.5

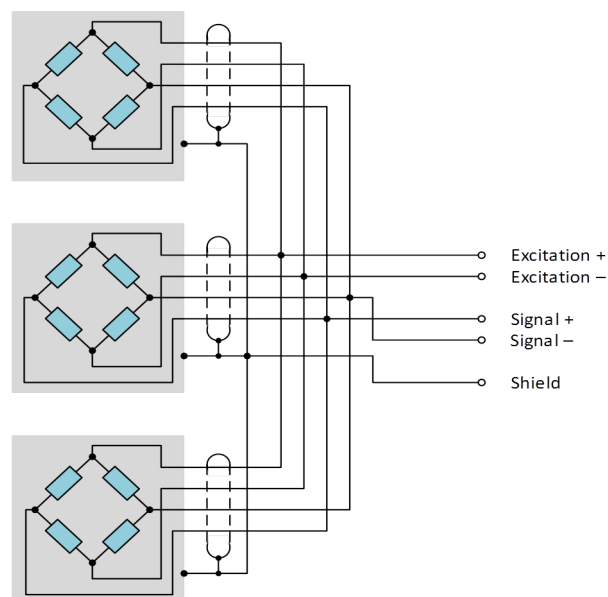


F_n (kN): 1, 2, 5

Schéma de câblage



Montage en parallèle



Les appareils compatibles



OM502T
OM402LC



OMX380T