



### Fonctionnalités

- Pour usage général
- Système de mesure de jauge de contrainte
- Tension / Compression
- Fabriqué en acier inoxydable de haute qualité
- Profil Bas
- Avec amplificateur intégré (option – Voir fiche technique EMS40e)

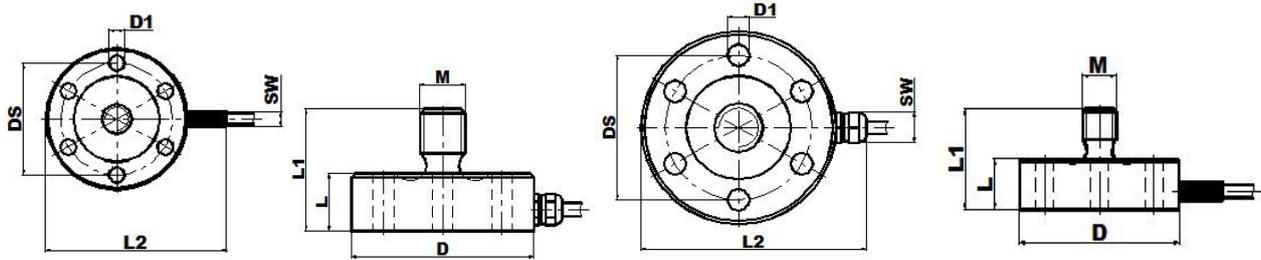
### Caractéristiques

Capacité kN	1, 2, 5	10, 20, 50	kN
Surcharge			
- <i>Sûr</i>	130		% Em
- <i>Ultime</i>	150		% Em
- <i>Charge statique permanente</i> <sup>1</sup>	75		% Em
- <i>Charge dynamique</i> <sup>1</sup>	50		% Em
Sensibilité nominale (C <sub>n</sub> )	1.5 ± 2 %		mV/V
Zéro balance	2		% F.S.
Non-linéarité	0.25	0.5	% F.S.
Hystérésis	0.25	0.5	% 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>	380 ± 10 %		Ω
- <i>Sortie</i>	350 ± 5 %		Ω
Impédance d'isolation	> 5000		MΩ
Excitation <sup>2</sup>			
- <i>Recommandé</i>	7 ... 10		V
- <i>Maximum</i>	15		V
Gamme de température			
- <i>Compensé</i>	a 0 ... + 50		°C
- <i>En fonctionnement</i>	- 10 ... + 70		°C
Protection	IP54		
Câble			
- <i>Type</i>	LifYDY 4 x 0.05	LiYCY 4 x 0.14	
- <i>Longueur</i>	2	2	m

Notes:

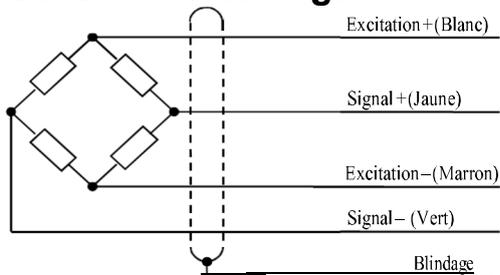
- 1 Valeur recommandée  
2 DC ou AC Tension

## Dimensions

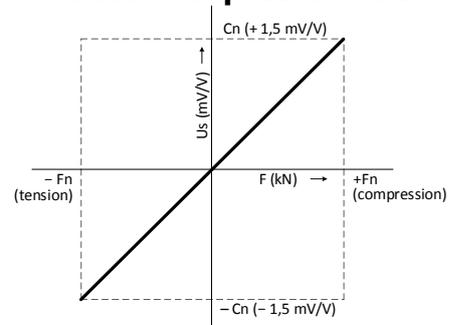


Capacité kN $F_n$ (kN)	D mm	D1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	M mm	SW mm	DS mm	Poids kg	Déviaton @ $F_n$ ( $\mu\text{m}$ )
1	38	6x4.2	11	22	46	M8	$\Phi$ 4	30	0.07	30
2	38	6x4.2	11	22	46	M8	$\Phi$ 4	30	0.07	30
5	38	6x4.2	11	22	46	M8	$\Phi$ 4	30	0.08	35
10	50	6x5.2	14	29	58	M10	8	38	0.18	45
20	56	6x6.3	16	34	64	M14	8	42	0.27	50
50	68	6x8.4	19	42	76	M20	8	50	0.50	65

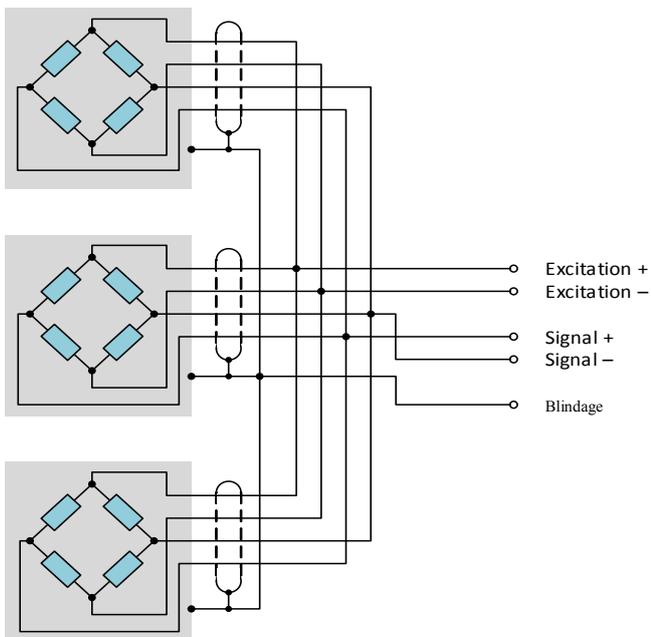
## Schéma de câblage



## Caractéristiques Sortie



## Montage en parallèle



## Les appareils compatibles



OM502T  
OM402LC



OMX380T