

5180

ANNEAU DE FORCE

- Petit capteur à haute capacité
- Acier Inoxydable
- Protection IP 65
- Prix très compétitifs
- Réalisation "sur mesure" possible



Modèle 5180

Le modèle 5180 de SENSY est parfaitement conçu pour répondre aux applications suivantes :

- Mesure de serrage de boulons
- Applications industrielles où l'encombrement est limité
- Applications d'ingénierie

CAPACITÉS DISPONIBLES :

5180 : (20) - (30) - 50 - (75) - 150 - 200 - 300 - 500 - 750 kN

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		
Classe de précision		SL
Erreur combinée	% F.S.	2 à 5 (*)
Fluage sur 30 min.	% F.S.	< ± 0.2
Retour à Zéro	% F.S.	< ± 0,05
Température de référence	°C	23
Température compensée	°C	- 10...+ 45
Température opérationnelle	°C	- 30...+ 70
Température de stockage	°C	- 50...+ 85
Dérive thermique de sensibilité	% /10°C	< ± 0.1
Dérive thermique du zéro	% F.S./10°C	< ± 0.1
Sensibilité nominale	mV/V	± 1
Plage du zéro initial	mV/V	± 0.02
Tolérance de sensibilité (g=9.8107m/s ²)	%	< ± 0.5
Résistance d'entrée /sortie	Ohm	350 ± 20
Résistance d'isolement	MOhm	> 5000
Tension d'alim. recommandée	V	5 à 10
Gamme d'alimentation autorisée	V	2...15
Charge maximale admissible	% F.S.	150
Charge de rupture	% F.S.	> 300
Force latérale statique admissible	% F.S.	50
Utilisation dynamique admissible	% F.S.	70

F.S.: full scale (pleine échelle) Les spécifications peuvent être modifiées sans avertissement

(*) Dépendant de la qualité de la surface de contact et de la bonne et uniforme répartition des charges sur la rondelle de compression, dans le cas contraire, pourrait être de : > 10 %

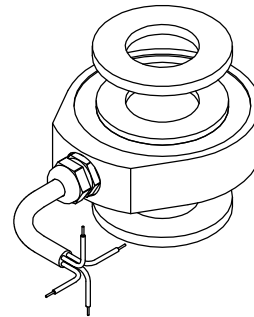
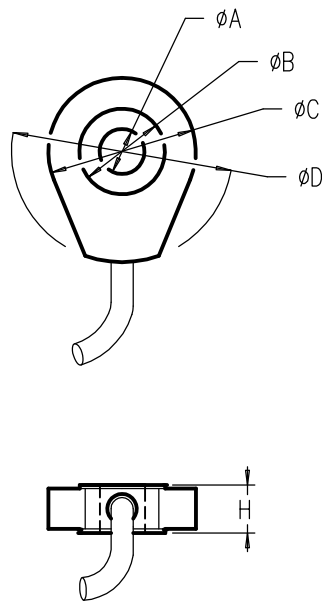
CAPTEURS DE FORCE

modèle 5180 Corps en acier inoxydable & boîtier aluminium
modèle 5182 Corps & boîtier en aluminium

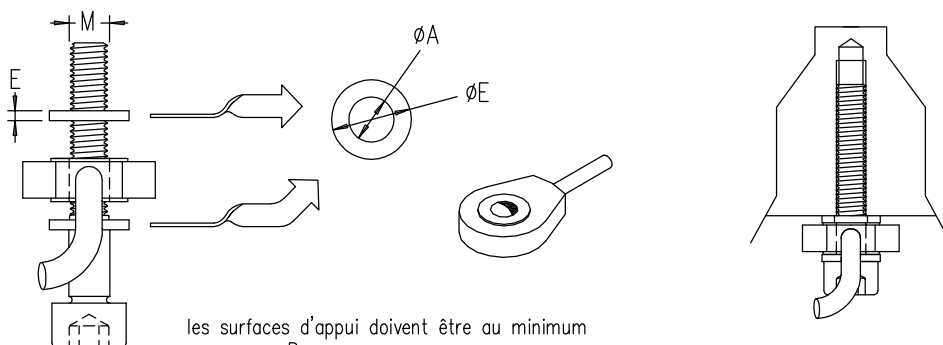
RONDELLE EN COMPRESSION

Étendue de mesure 20 – 750 kN IP65
 (2 – 75 t.)

Longueur câble : voir tableau (CL)



MODÈLE	CAPACITÉ	M	$\phi A_{+0.1}^{+0.1}$	ϕB	ϕC	ϕD	ϕE	H	E	CL
5182	20 kN	6	6.1	17	34	40	12.7	11	3	2m
	30 kN	8	8.1	19.5			19			
	50 kN	10	10.1	22						
5180	75 kN	12	12.1	24	38	47	25	12.5	5	3m
	150 kN	16	16.1	29	45	55	32	15		
	200 kN	20	20.1	36	53	62	38	17		
	300 kN	24	24.1	44.9	63	70	48	19		
	500 kN	30	30.25	53	70	79	54	26	6	
750 kN	36	36.5	76	99	99	74	35			



les surfaces d'appui doivent être au minimum

Ra
0.8
