

APPLICATIONS

- Mesure du serrage de vis,
- Mesure d'effort où l'encombrement est limité,
- Surveillance du serrage de vis sur éoliennes.



DESCRIPTION

Capteur de force annulaire spécialement conçu pour contrôler l'effort du serrage de vis et de boulons. Petit capteur à haute capacité.

Matériaux :

- 5180 : acier inoxydable
- 5182 : aluminium

Capacités :

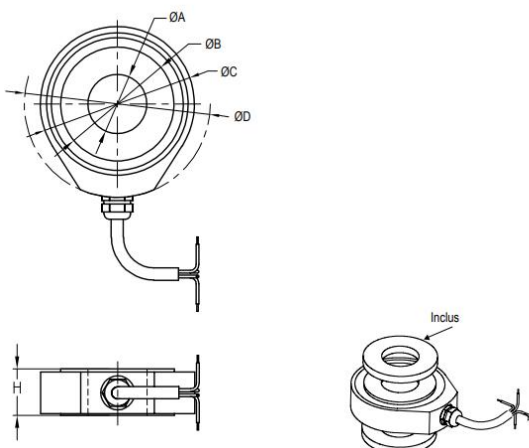
- 5180 : 50 – 75 – (100) – 150 – 200 – 300 – 500 – 750 kN
- 5182 : 20 - 30 kN

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	SL	
Température de référence	23	°C
Température compensée	-10...+45	°C
Température opérationnelle	-30...+70	°C
Température de stockage	-50...+85	°C
Dérive thermique de sensibilité	<± 0.2	% P.E./10°C
Dérive thermique du zéro	<± 0.2	% P.E./10°C
Plage du zéro initial	± 0.02	mV/V
Résistance d'entrée	700 ± 2	ohm(s)
Résistance de sortie	700 ± 2	ohm(s)
Résistance d'isolement (50V)	>5000	Mohm(s)
Tension d'alimentation de référence	5	VDC
Tension d'alimentation nominale permise	3..10	VDC
Charge maximale admissible	150	% P.E.
Charge de rupture	<300	% P.E.
Force latérale statique admissible	25	% P.E.
Utilisation dynamique admissible	50	% P.E.

P.E. : Pleine Échelle

DIMENSIONS



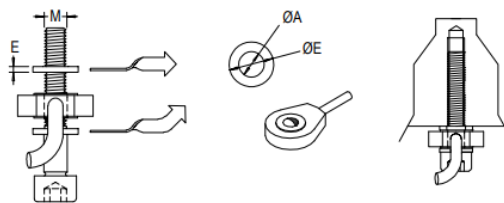
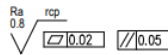
RÉFÉRENCE COMMANDE

Ref. Item	Capacités	M	ØA	ØB	ØC	ØD	ØE	H	E	CL (m)	Poids (kg)
5182-A	20 kN	6	6.1	17	34	40	12.7	11	3	2	0.1
5182-B	30 kN	8	8.1	19.5	34	40	19	11	3	2	0.1
5180-C	50 kN	10	10.1	19.5	34	40	22	11	3	2	0.1
5180-D	75 kN	12	12.1	24	38	47	25	12.5	3	2	0.1
5180-E	150 kN	16	16.1	29	45	55	32	15	5	3	0.12
5180-F	200 kN	20	20.1	36	53	62	38	17	5	3	0.15
5180-G	300 kN	24	24.1	44.9	63	70	48	19	5	3	0.25
5180-H	500 kN	30	30.25	53	70	79	54	26	6	3	0.5
5180-I	750 kN	36	36.5	76	99	99	74	35	6	3	1.3

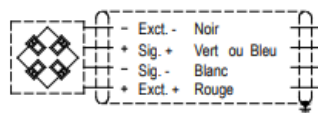
AUTRES

- Autres vues

La rugosité minimale des surfaces de contact doit être

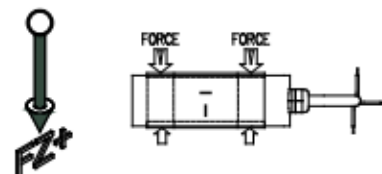


- Schéma de câblage



Standard : Faradisation non connectée au capteur

- Direction de la force



SPHEREL Systèmes réserve le droit d'apporter toute modification, esthétique ou fonctionnelle, à tout moment et sans aucun préavis.