F5910

CAPTEUR MINIATURE

5910

APPLICATIONS

- Fabrication de pèse-essieux
- Mesures de force industrielles où l'encombrement est limité
- Pesage industriel de silos, citernes, réservoirs, trémies et réacteurs

DESCRITPTION

Capteurs de force miniatures en compression.

Matière :

- 5910 : Acier inoxydable

Classe de protection : IP67

Capacités :

- 5910 : (0.3) – 0.5 – (0.75) – 1 – (1.5) – 2 – 3 – 5 t

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

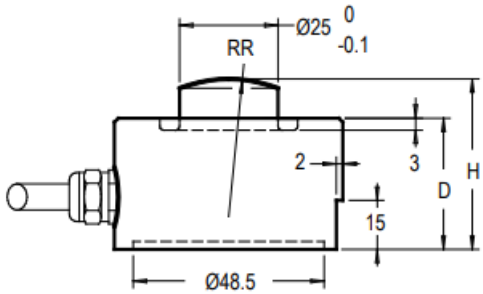
Classe de précision	0.25 % P.E.	0.1 % P.E.	
Erreur combinée (non-linéarité + hystérésis)	<± 0.25	<± 0.1	% P.E.
Erreur de répétabilité	<± 0.1	<± 0.03	% P.E.
Fluage sur 30 min.	<± 0.1	<± 0.06	% P.E.
Température de référence	23	23	°C
Température compensée	-10…+45	-10…+45	°C
Température opérationnelle	-30…+70	-30…+70	°C
Température de stockage	-50…+85	-50…+85	°C
Dérive thermique de sensibilité	<± 0.05	<± 0.05	% P.E./10°C
Dérive thermique du zéro	<± 0.035	<± 0.035	% P.E./10°C
Sensibilité nominale	1.5	1.5	mV/V
Tolérance de la sensibilité	<± 0.3	<± 0.3	%
Résistance d'entrée	700 ± 2	700 ± 2	ohm(s)
Résistance de sortie	700 ± 2	700 ± 2	ohm(s)
Résistance d'isolement (50V)	>5000	>5000	Mohm(s)
Tension d'alimentation de référence	10	10	VDC
Tension d'alimentation nominale permise	3..12	3..12	VDC
Charge maximale admissible	150	150	% P.E.
Charge de rupture	> 300	> 300	% P.E.
Utilisation dynamique admissible	40	40	% P.E.
Force latérale statique admissible	10	10	% P.E.

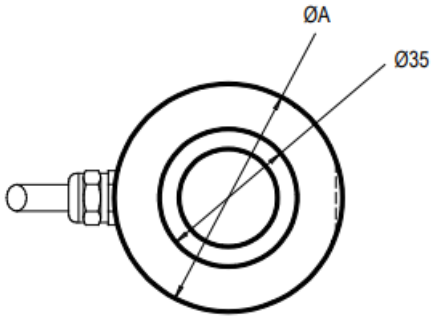
P.E. : Pleine Échelle

CAPTEUR MINIATURE

5910

DIMENSIONS STANDARD





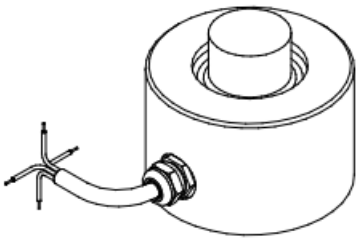
RÉFÉRENCE COMMANDE

Ref. Item	Capacités	ØA	D	H	RR	CL (m)	Déformation à pleine échelle	Poids (kg)
5910-A	0.3 - 5 t	59	30	40	35	3	0.04 - 0.07	±0.6

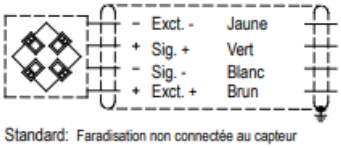
Dimensions en mm

AUTRES

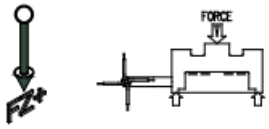
- Autres



- Schéma de câblage



- Direction de la force



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