

Capteurs à appui central de petite taille.



Modèle 2052 - 5 kg



Caractéristiques

- o Conçu pour accepter une décentration de la charge
- o Dimensions maximales du plateau : 250x250 / 400x400 mm (fct. de la capacité)
- o Encombrement réduit
- o Matière : alliage d'aluminium anodisé
- o Classe de protection : IP54
- o Prix compétitif
- o Longueur câble : voir dessin - CL (autres longueurs disponibles sur demande)
- o Montage simple

Options les plus fréquentes



Application(s) Les modèles 2052 de SENSY sont parfaitement conçus pour répondre aux applications suivantes :

- Balances de table - Pesage de petites trémies - Applications d'emballage, comptage, dosage,...

Capacités

2052 : 2 - (3) - 5 - 10 - 20 - 30 - 40 - 50 - 100 - (150) - 200 kg

Spécifications	A3	0.03 %	
Classe de précision	0.03 %** P.E.*	0.03 % P.E.*	-
Erreur combinée (non-linéarité + hystérésis)	<± 0.03	<± 0.03	% P.E.*
Erreur de répétabilité	<± 0.015	<± 0.015	% P.E.*
Fluage sur 30 min.	<± 0.03	<± 0.025	% 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	<± 0.015	% P.E./10°C
Dérive thermique du zéro	<± 0.05	<± 0.023	% P.E./10°C
Sensibilité nominale	1.6...2.7	1.6...2.7	mVV
Tolérance de sensibilité	<± 0.2	<± 0.2	%
Résistance d'entrée	400 ± 10	400 ± 10	ohm(s)
Résistance de sortie	350 ± 3	350 ± 3	ohm(s)
Résistance d'isolement (50 V)	> 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	60	60	% P.E.*
Force latérale statique admissible	100	100	% P.E.*

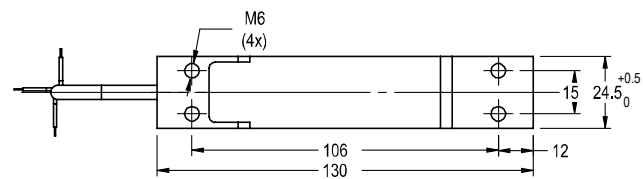
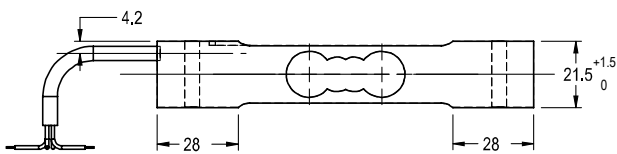
* P.E. : Pleine Echelle.

** : excepté les dérives thermiques

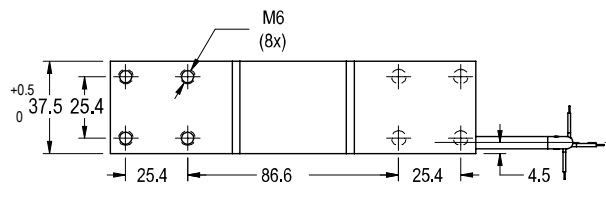
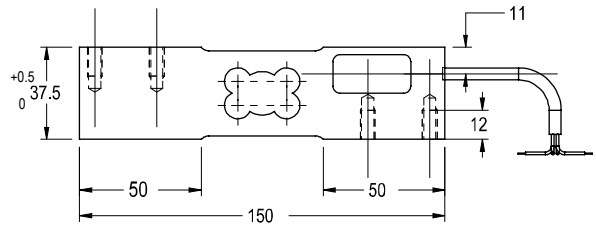
Les spécifications peuvent être modifiées sans avertissement

2052 > STANDARD DIMENSIONS

2052-A



2052-B

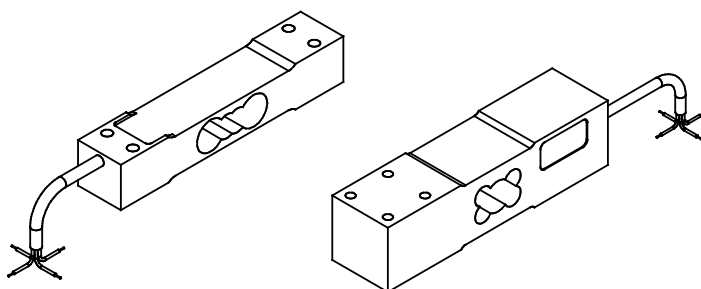


Ref. Item	Capacities	Max. Platform Size (mm)	CL (m)	Weight (kg)
2052-A	2 - 40 kg	250 x 250	0.5	0.15
2052-B	50 - 200 kg	400 x 400	1.5	0.52

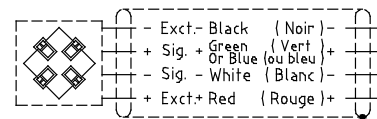
→ Other capacities and dimensions available on request

Dimensions in mm

Accessories



Wiring



Standard : Cable screen not connected to transducer
Faradisation non connectée au capteur

Load direction

