

## Information générale

PWS4520241005

Le capteur de force off center U2D1 est insensible aux poids hors-poids et convient particulièrement à la construction de balances électroniques industrielles et d'établi, de compteurs de pièces et de machines d'emballage. La cellule single point U2D1 garantit une haute précision et une fiabilité maximale à long terme. La cellule U2D1 a un câble blindé à 4 conducteurs de 30 cm de long et plat avec une taille maximale de 400 x 600 mm.



## Produits connexes suggérés

Un système de pesage très performant doit être précis, parfaitement calibré et entretenu. Pour améliorer les performances du capteur de pesage et optimiser son fonctionnement, les produits suivants peuvent être nécessaires :

Transmetteur de poids [UWT 6008](#)

Transmetteur de poids [DAT 1400](#)

Indicateur de poids [MCT 1302](#)

Tester 1008 [TESTER 1008](#)

Capteur off center [CB004](#)

Boîtes de raccordement [CGS4-C](#)

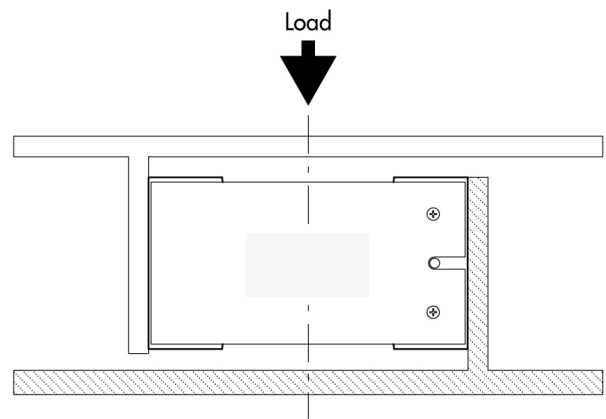
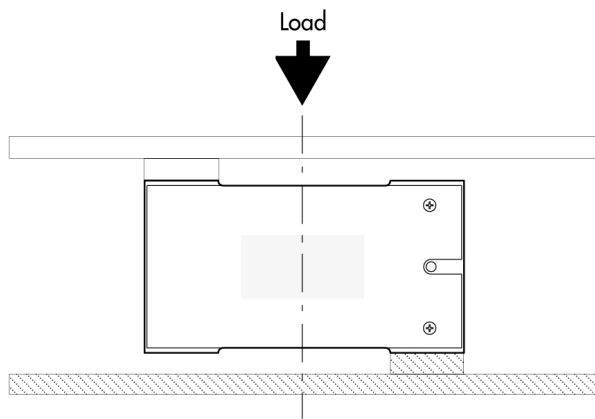
Toutes les données indiquées peuvent être modifiées sans préavis.  
Toutes les mesures indiquées sont exprimées en millimètres (mm).

## Caractéristiques techniques

PWS4520241005

<b>Débit nominal (DN):</b>	3, 6, 10, 15, 20, 25, 50, 100 Kg
<b>Répétabilité:</b>	±0.02 % SN
<b>Creep (20 Minutes):</b>	±0.02 % SN
<b>Non-linéarité de la pleine échelle:</b>	< ±0.0125 % SN
<b>Surcharge de sécurité:</b>	200 % DN
<b>Surcharge maximale:</b>	300 % DN
<b>Matériel:</b>	Alliage d'aluminium
<b>Degré de protection:</b>	IP40
<b>Flexion:</b>	0.38 ÷ 0.56 mm
<b>Température compensé:</b>	-10 ÷ +50 °C
<b>Température de fonctionnement:</b>	-10 ÷ +50 °C
<b>Effet de la température sur zéro:</b>	±0.004 % SN/°C
<b>Effet de la température sur la sortie:</b>	±0.0012 % charge/°C
<b>Sortie nominale SN:</b>	2 mV/V ±0.2
<b>Solde de points nul:</b>	< ±0.1 mV/V
<b>Résistance d'isolation:</b>	> 2000 MOhm
<b>Résistance d'entrée:</b>	400 ÷ 450 Ohm
<b>Résistance de sortie:</b>	345 ÷ 355 Ohm
<b>Alimentation recommandée:</b>	5 ÷ 12 Vdc/ac

Toutes les données indiquées peuvent être modifiées sans préavis.  
Toutes les mesures indiquées sont exprimées en millimètres (mm).

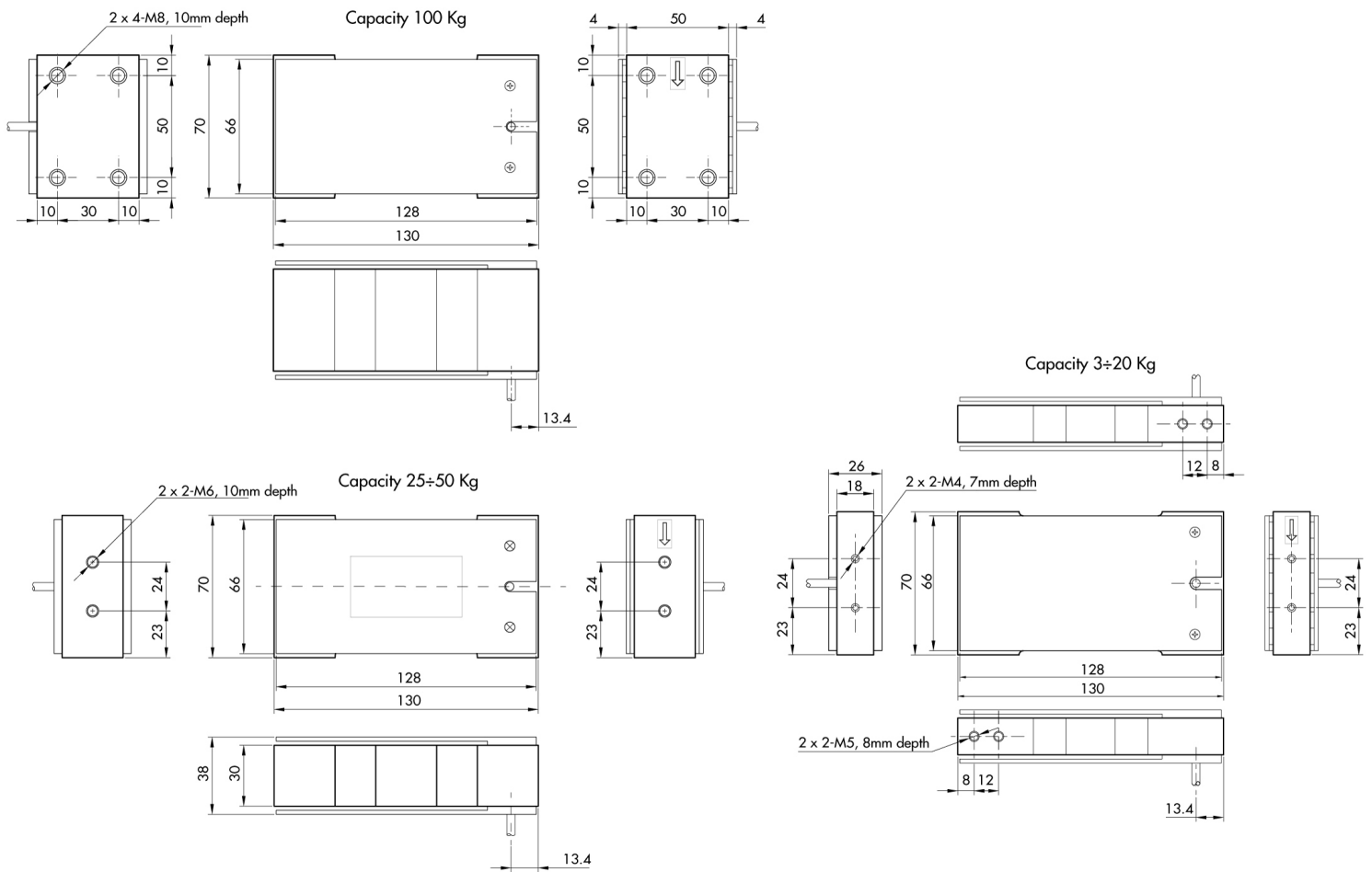

**Electrical Connection**

+Excitation	Red
-Excitation	White
+Signal	Green
-Signal	Blue

**To Know**

Error is within 0.02% SN applied with 1/2 of capacity at the position of 150mm of eccentricity  
 The center of loading plate and the center of the load cell should be the same position

Toutes les données indiquées peuvent être modifiées sans préavis.  
 Toutes les mesures indiquées sont exprimées en millimètres (mm).



Toutes les données indiquées peuvent être modifiées sans préavis.  
 Toutes les mesures indiquées sont exprimées en millimètres (mm).