

Indicateur de pesage X2

Version sur table et sur panneau



! Caractéristiques

- Conversion à grande vitesse avec des temps de réponse à partir de 5 ms
- Calibrage rapide par charge ou mV/V
- Interface de série RS232, RS485 pour imprimante, afficheur à distance, Modbus RTU
- 3 entrées et 3 sorties numériques pour fonction de limitation
- Écran LCD rétroéclairé, facile à lire
- Différentes options de montage selon les applications

! Interfaces optionnelles

- Sortie analogique, 0|4-20 mA, 0-10 V_{CC}
- Bus de terrain : Profibus DP, DeviceNet, Ethernet/IP et ProfiNet

L'indicateur de pesage X2 fournit une solution rapide et fiable pour les balances pour cuves de processus avec des capteurs de pesage à jauge de contrainte dans les applications d'automatisation de processus.

Indicateur fiable pour l'automatisation du pesage et des processus

- ① La flexibilité de l'instrument avec différentes options telles que les interfaces de série et numériques ou un bus de terrain permet une intégration simple dans les systèmes d'automatisation.
- ① L'affichage LCD rétroéclairé à caractères de 25 mm reste bien lisible, même dans des conditions difficiles. Trois entrées et sorties numériques configurables contrôlent les fonctions simples, telles que les limites.
- ① L'indicateur de pesage X2 existe avec un boîtier robuste en aluminium pour un montage sur panneau avant et avec un boîtier en acier inoxydable pour un montage sur site ou sur table.
- ① L'amplificateur de détection supporte les capteurs de à 4 et à 6 fils pour des connexions longues distances précises. Le circuit d'entrée du capteur entièrement isolé galvaniquement, l'alimentation de la tension et tous les circuits E/S offrent une sécurité supplémentaire.

Données techniques

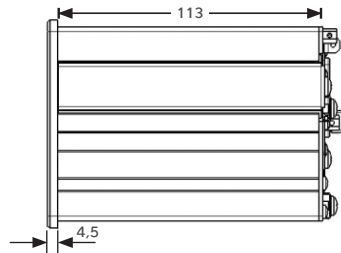
Indicateur de pesage X2		
Alimentation électrique Version CC	Tension d'alimentation	24 V CC ± 20 %
	Consommation max.	8 W
Conditions environnementales	Température ambiante pour la version sur table	-10 ... +40 °C
	Température ambiante pour la version sur panneau	-10 ... +50 °C
	Température de stockage	-20 ... +70 °C
	Humidité	<95 %, pas de condensation (selon la CEI 68-2)
Stabilité et précision	Erreur de linéarité	<0,003 %
	Erreur de stabilité du zéro (Tk0)	<0,05 µV/K RTI 0,004 % / 10 K à 1 m V/V
	Erreur stabilité intervalle de mesure (TKSpn)	< 2,5 ppm/K
Sensibilité	Sensibilité	0,2 µV/d recommandé 6000 d
	Tension d'entrée (signal d'entrée + charge morte)	0 ... max. 36 mV CC, symétrique à 0
	Portée de charge morte	36 mV CC (signal d'entrée max.)
Écran	LCD 6 chiffres, 7 segments	
	Écran avec rétroéclairage orange	
Opérateurs clés	Touche de configuration, réglage/réinitialisation de la tare, brut, zéro, impression et test	
Entrée de capteur de pesage	Type de capteur de pesage	Jauges de contraintes, connexion à 6 ou 4 fils possible
	Tension d'alimentation	12 V CC
	Impédance	pour jusqu'à 8 capteurs de pesage de 650 Ω chacun ou 4 capteurs de pesage de 350 Ω chacun
	Charge max.	≥ 75 Ω
Durée de mesure	Configurable	5, 10, 20, 40, 80, 160, 320, 640, 960, 1 200, 1 600 ms
	Filtre	Sélectionnable, ordre 4 (passe-bas), avec fréquence de coupure configurable
	Caractéristique	Bessel, apériodique, Butterworth, Tscheybyscheff
Boîtier Version montée sur panneau	Dimensions	l 163 × H 89,5 × L 113 mm
	Poids	Net 1,15 kg Livraison 2,0 kg
	Matériau	Aluminium
Boîtier Version montée sur table	Dimensions	l 197 × H 122,5 × L 232 mm
	Poids	Net 2,8 kg Livraison 3,2 kg
	Matériau	Acier inoxydable
Interfaces intégrées	Interface de série RS232, protocole RS485 pour imprimante, afficheur à distance, ModBus RTU	
	3 entrées et sorties numériques pour balance, fonction de limitation et signaux d'états	

Croquis techniques

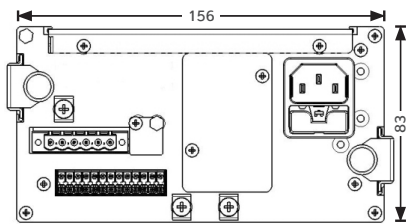
Version sur panneau



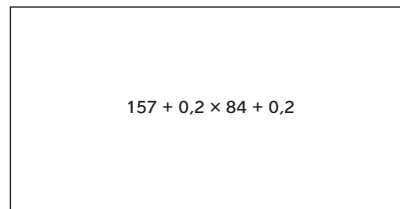
Vue de face *



Vue de côté *



Vue de derrière *



Découpe panneau de commande *

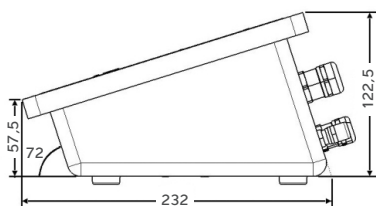
Version montage sur table/mural



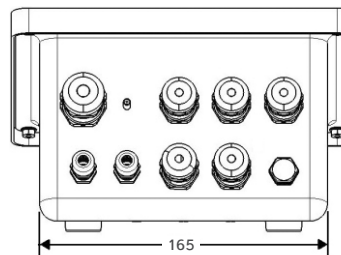
Vue de face *



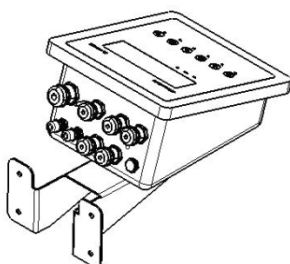
Vue isométrique



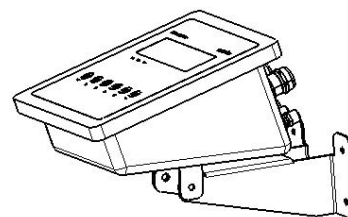
Vue de côté *



Vue de derrière *



Accessoires pour montage mural



* Dimensions en mm

Informations de commande

Indicateur de pesage X2		
Type	Description	Référence
Versions panel		
PR 5310/01	Basique, 24 V CC	9405 153 10011
PR 5310/21	Basique, sortie analogique, 24 V CC	9405 153 10211
PR 5310/24	Basique, Profibus et sortie analogique, 24 V CC	9405 153 10241
PR 5310/41	Basique, Profibus, 24 V CC	9405 153 10411
PR 5310/61	Basique, DeviceNet, 24 V CC	9405 153 10611
PR 5310/81	Basique, Ethernet/IP, 24 V CC	9405 153 10811
PR 5310/84	Basique, Profinet, 24 V CC	9405 153 10841
Versions sur table		
PR 5310/11	Basique, 24 V CC	9405 153 10111
PR 5310/31	Basique, sortie analogique, 24 V CC	9405 153 10311
PR 5310/34	Basique, Profibus et sortie analogique, 24 V CC	9405 153 10341
PR 5310/51	Basique, Profibus, 24 V CC	9405 153 10511
PR 5310/71	Basique, DeviceNet, 24 V CC	9405 153 10711
PR 5310/91	Basique, Ethernet/IP, 24 V CC	9405 153 10911
PR 5310/94	Basique, Profinet, 24 V CC	9405 153 10941
Accessoires		
PR 5310/99	Accessoire pour montage mural	9405 353 10991

Nos produits et solutions présentés dans cette fiche technique apportent une contribution essentielle aux domaines suivants :



Les caractéristiques techniques sont fournies à titre indicatif et ne constituent en aucun cas une garantie au sens juridique.

Sous réserve de modifications techniques.
Rev. 02/2023

Minebea Intec GmbH
Meiendorfer Straße 205 A
22145 Hambourg, Allemagne
Tél. : +49.40.67960.303
sales.hh@minebea-intec.com
www.minebea-intec.com