

Transmetteur de pesage Pour armoires de commande Type FE230

Fiche technique WIKA FO 58.13

Applications

- Applications de pesage
- Contrôle du process
- Systèmes de dosage
- Essais de traction et de pression
- Réservoirs et silos

Particularités

- Etalonnage avec et sans charge
- Connexion de 8 ou 24 capteurs de force maximum
- Filtre numérique intelligent
- Sorties programmables
- Conçu pour être installé dans des armoires de commande

Articles
standard

Transmetteur de pesage, type FE230

Description

Le transmetteur de pesage type FE230 sert d'amplificateur monté sur rail DIN pour les capteurs avec sortie mV/V. L'instrument est relié à l'appareil de mesure par un câble. Il est conçu pour être utilisé à l'intérieur de bâtiments ou d'armoires de commande.

Le modèle FE230 est utilisé dans les applications industrielles qui nécessitent une mesure rapide et précise du poids. Le transmetteur de pesage amplifie les signaux mV/V pour les convertir en signaux de sortie analogiques.

La communication s'effectue via un automate programmable (API) ou un PC. L'instrument dispose également d'une interface de communication série.

L'affichage du transmetteur de pesage permet une surveillance continue de la valeur de sortie analogique et facilite la programmation de l'instrument.

Spécifications

Informations de base	
Matériau de l'enveloppe	Polyamide
Affichage	Affichage LED alphanumérique à 6 chiffres
Taille de l'affichage	16 x 50 mm [0,63 x 1,97 po]
Fonctions	
Étalonnage	Étalonnage avec et sans charge
	eCal Étalonnage électronique de haute précision sans charge d'essai (erreur de l'instrument < 0,01 %)
	Étalonnage rapide Étalonnage automatique du point zéro et de l'amplification
Filtrage numérique	Filtre numérique intelligent et adaptatif, réglable sur 7 niveaux
Point zéro	Le point zéro peut être réglé à l'aide du bouton "zéro" de l'appareil ou via l'entrée de remise à zéro opto-isolée (12 à 28 V DC, opto-isolée)
Point de consigne	Trois sorties de consigne programmables et une sortie d'erreur (12 ... 28 V DC, opto-isolées)

Élément de mesure / Principe de mesure / Élément capteur	
Nombre de capteurs de force	Jusqu'à 8 capteurs de force de 350 Ω ou jusqu'à 24 capteurs de force de 1.100 Ω (min. 43 Ω)
Signaux d'entrée	mV/V
Raccordement de capteur	Raccordement pour capteur de force à 4 ou 6 fils avec câble coupé sur mesure

Spécifications de précision / Répétabilité	
Incertitude	0,03 %
Influence de la température ambiante	< 0,005 % FSR / °C
Résolution	Jusqu'à 1.000.000.000

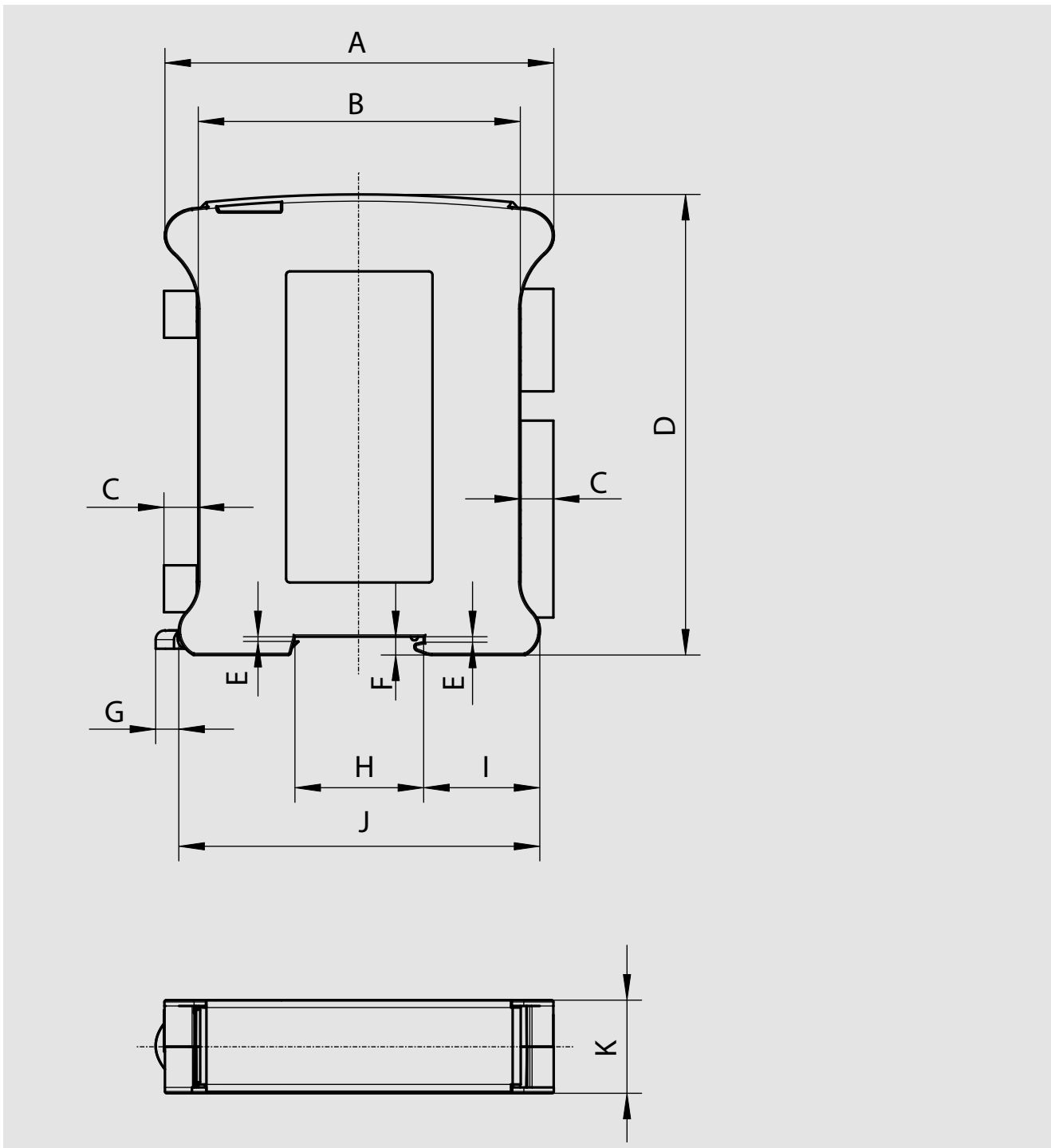
Tension d'alimentation et données de performance	
Alimentation auxiliaire	10 ... 28 V DC, <1,5 W → En fonction du nombre de capteurs de force connectés
Alimentation de courant	En externe, via le raccordement dans l'armoire électrique
Type de raccordement	Connecteur à bride

Conditions de fonctionnement	
Température d'utilisation	-15 ... +55 °C [5 ... 131 °F]
Humidité relative, condensation	Humidité relative max. de 85 % (sans condensation)
Indice de protection	IP20

Agréments

Logo	Description	Région
	Déclaration de conformité UE	Union européenne
	Directive CEM EN 61326 émissions (groupe 1, classe A) et immunité (environnements industriels)	
	Directive RoHS	

Dimensions en mm [po]



Unité	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
mm	106	88	9,5	126	1	5	6,3	35	31,7	100	26,5
po	4,17	3,46	0,37	4,96	0,04	0,2	0,25	1,38	1,25	3,94	1,04

Informations de commande

Type / Signal de sortie

© 01/2026 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, tous droits réservés.
Les spécifications mentionnées dans ce document représentent l'état de la technique au moment de la publication.
Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications et matériaux.

