

Wägetransmitter Für Schaltschränke Typ FE230

WIKA-Datenblatt FO 58.13

Anwendungen

- Wägeanwendungen
- Prozesssteuerung
- Dosiersysteme
- Zug- und Druckversuche
- Tanks und Silos

Leistungsmerkmale

- Kalibrierung mit und ohne Last
- Anschluss von bis zu 8 bzw. 24 Wägezellen
- Intelligenter Digitalfilter
- Programmierbare Ausgänge
- Für den Einbau in Schaltschränke konzipiert



Wägetransmitter, Typ FE230

Beschreibung

Der Wägetransmitter Typ FE230 dient als auf einer Hutschiene montierter Messverstärker für Sensoren mit mV/V-Ausgang. Das Gerät wird per Kabel mit dem Messgerät verbunden. Es ist für den Einsatz innerhalb von Gebäuden bzw. Schaltschränken konzipiert.

Typ FE230 wird in industriellen Anwendungen eingesetzt, die schnelle und präzise Gewichtsmessungen erfordern. Mit dem Wägetransmitter werden mV/V-Signale auf analoge Ausgangssignale verstärkt.

Die Kommunikation erfolgt über eine speicherprogrammierbare Steuerung (PLC) oder einen PC. Außerdem verfügt das Gerät über eine serielle Kommunikationsschnittstelle. Das Display des Wägetransmitters bietet eine kontinuierliche Überwachung des analogen Ausgabewerts und erleichtert die Programmierung des Geräts.

Technische Daten

Basisinformationen	
Gehäusewerkstoff	Polyamid
Display	6-stelliges alphanumerisches LED-Display
Displaygröße	16 x 50 mm [0,63 x 1,97 in]
Funktionen	
Kalibrierung	Kalibrierung mit und ohne Last eCal Hochgenaue elektronische Kalibrierung ohne Prüflast (Gerätefehler < 0,01 %) Schnellkalibrierung Automatische Nullpunkt- und Verstärkungskalibrierung
Digitale Filterung	7-stufig einstellbarer, intelligenter und adaptiver Digitalfilter
Nullpunkt	Nullpunkt kann über die Null-Taste am Gerät oder den optoisolierten Nullungseingang (DC 12 ... 28 V optoisoliert) eingestellt werden
Sollwert	Drei programmierbare Sollwertausgänge und ein Fehlerausgang (DC 12 ... 28 V optoisoliert)

Messelement/Messprinzip/Sensorelement	
Anzahl der Wägezellen	Bis zu 8 Wägezellen 350 Ω oder bis zu 24 Wägezellen 1.100 Ω (min. 43 Ω)
Eingangssignale	mV/V
Sensoranschluss	Klemmanschluss für 4- oder 6-Leiter-Wägezelle mit Kabel mit offenem Ende

Genauigkeitsangaben / Wiederholbarkeit	
Genauigkeit	0,03 %
Einfluss der Umgebungstemperatur	< 0,005 % FSR / °C
Auflösung	Bis zu 1.000.000.000

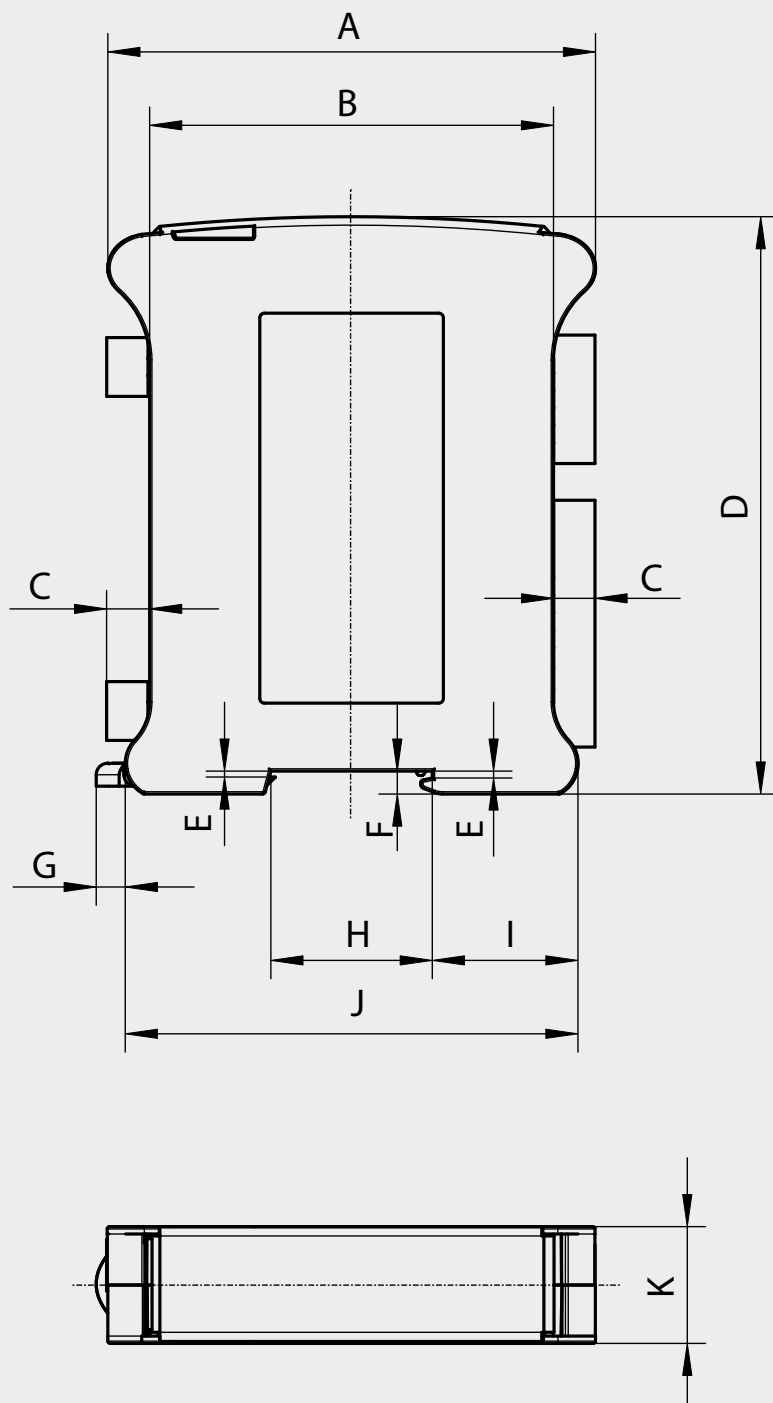
Spannungsversorgung und Leistungsdaten	
Hilfsenergie	DC 10 ... 28 V, <1,5 W → Abhängig von der Anzahl der angeschlossenen Wägezellen
Stromaufnahme	Extern über den Anschluss im Schaltschrank
Anschlussart	Klemmstecker

Einsatzbedingung	
Betriebstemperatur	-15 ... +55 °C [5 ... 131 °F]
Relative Feuchte	Max. 85 %, relative Feuchte
Betauung	Keine Betauung
Schutzart	IP20

Zulassungen

Logo	Beschreibung	Region
CE	EU-Konformitätserklärung	Europäische Union
	EMV-Richtlinie EN 61326 Emission (Gruppe 1, Klasse A) und Störfestigkeit (industrielle Umgebung)	
	RoHS-Richtlinie	

Abmessungen in mm [in]



Einheit	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
in	4,17	3,46	0,37	4,96	0,04	0,2	0,25	1,38	1,25	3,94	1,04

Bestellangaben

Typ / Ausgangssignal

© 01/2026 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, alle Rechte vorbehalten.
Die in diesem Dokument beschriebenen Geräte entsprechen in ihren technischen Daten dem derzeitigen Stand der Technik.
Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.
Bei unterschiedlicher Auslegung des übersetzten und des englischen Datenblatts ist der englische Wortlaut maßgebend.



WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG
Alexander-Wiegand-Straße 30
63911 Klingenberg/Germany
Tel. +49 9372 132-0
info@wika.de
www.wika.de