

Transmitter Für Schaltschränke Typ FE230

WIK-A-Datenblatt FO 58.13

Anwendungen

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

Leistungsmerkmale

- 1. Wort begin
- Max. 5 Angaben



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 sowohl für den Einsatz innerhalb von Gebäuden bzw. Schaltschränken konzipiert (Satzbau? bzw. zu als auch, oder fehlt hier noch ein außerhalb?).

Typ FE230 wird in industriellen Anwendungen eingesetzt, die schnelle und präzise Gewichtsmessungen erfordern. Mit dem Transmitter 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 Ausgangswerts und erleichtert die Programmierung des Geräts.

Technische Daten

Basisinformationen	
Gehäusewerkstoff	Polyamid
Display	6-stelliges alphanumerisches LED
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 (12 ... 28 VDC optoisoliert) eingestellt werden
Sollwert	3 programmierbare Sollwertausgänge und 1 Fehlerausgang (12 ... 28 VDC optoisoliert)

Messelement / Messprinzip / Sensorelement	
Anzahl 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 offenem Kabel am Ende

Genauigkeitsangaben / Wiederholbarkeit	
Genauigkeit	0,03 %
Einfluss der Umgebungstemperatur	< 0.005 % FSR / °C
Auflösung	Bis zu 1.000.000.000

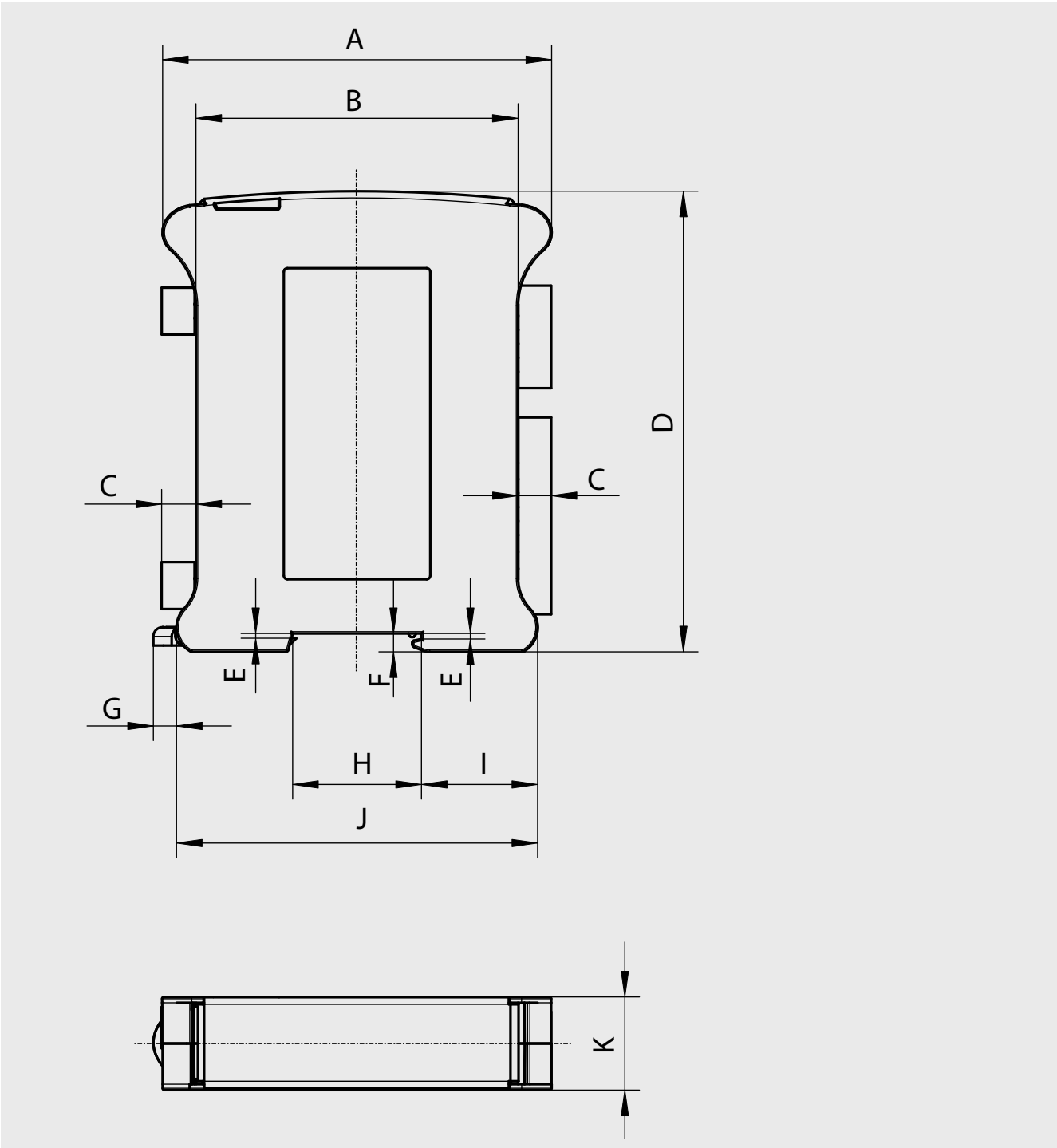
Spannungsversorgung / Leistungsdaten	
Hilfsenergie	10 - 28 V DC, <1,5 W → abhängig von der Anzahl der angeschlossenen Wägezellen
Stromaufnahme	Extern über den Anschluss im Schaltkasten
Anschlussart	Klemmstecker

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

Zulassungen

Logo	Beschreibung	Region
	EU-Konformitätserklärung	Europäische Union
	EMV-Richtlinie EN 61326 Emission (Gruppe 1, Klasse A) und Störfestigkeit (Industriebereiche)	
	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
inch	4,17	3,46	0,37	4,96	0,04	0,2	0,25	1,38	1,25	3,94	1,04

Bestellangaben

Typ / ... / Optionen

Für die Bestellung ist die Angabe der Bestellnummer ausreichend.

© MM/YYYY 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.

