



## DATENBLATT



### Differenzdruck-Transmitter

# CP20



**Messbereiche -250 Pa bis 5000 Pa**  
(modellabhängig)



**Aktiv 0-10 V oder passiv 4-20 mA models**

### Technische Spezifizierung

	CP21	CP22	CP23
Messbereiche	-250 to 250 Pa	0 to 2500 Pa	0 to 5000 Pa
Einheiten	Pa	Pa	Pa
Genauigkeit*	$\pm(2 \text{ Pa} + 1\% \text{m.v.}^{**}) @ 25^\circ\text{C}$	$\pm(5 \text{ Pa} + 1.5\% \text{m.v.}^{**}) @ 25^\circ\text{C}$	$\pm(15 \text{ Pa} \pm 1.5\% \text{m.v.}^{**}) @ 25^\circ\text{C}$
Tolerierter Überdruck	30 000 Pa	60 000 Pa	100 000 Pa

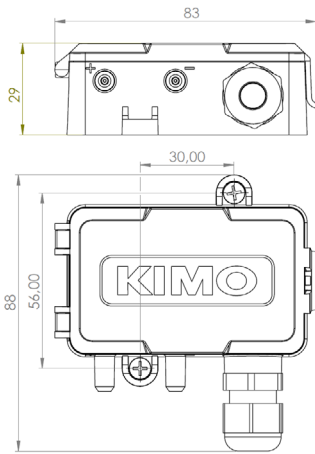
### Allgemeine Eigenschaften

Ausgang/Versorgung	Aktiver Sensor 0–10 V (Versorgung 24 V AC/DC $\pm 10\%$ ), 3–4 Adern; Passiver Sensor 4–20 mA (Versorgung 16/30 V DC), 2 Adern; Maximale Last: 500 $\Omega$ (4–20 mA); Minimale Last: 1 k $\Omega$ (0–10 V) 24 V AC 50 Hz / 24 V DC $\pm 10\%$
Verbrauch	1 VA
Europäische Direktiven	2014/30/EU EMC; 2015/863/EU RoHS 3; 2012/19/EU WEEE
Sicherheit	Schutzklasse 3 - Verschmutzungsgrad 2
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmenblock für Kabel von 0,15 bis 1,5 mm <sup>2</sup> bzw. von 21 bis 16 AWG. Ausführung gemäß den Richtlinien für bewährte Verfahren.
Umgebung	Luft und neutrale Gase
Ansprechzeit	<8 Sekunden
Nullung	Manuelle Nullstellung per Druckknopf
Medium	Luft und neutrale Gase
Nutzungsbedingungen (°C/%-RH/m)	Von -40 bis +60 °C (-40 bis 140 °F). Unter nicht kondensierenden Bedingungen. Von 0 bis 2000 m (0 bis 6561 Fuß).
Lagertemperatur	Von -40 bis +70 °C (-40 bis 158 °F)

\*Alle in diesem technischen Datenblatt angegebenen Genauigkeiten wurden unter Laborbedingungen ermittelt und gelten auch für Messungen unter denselben Bedingungen oder mit Kalibrierkompensation.

\*\*m.v. = Messwert

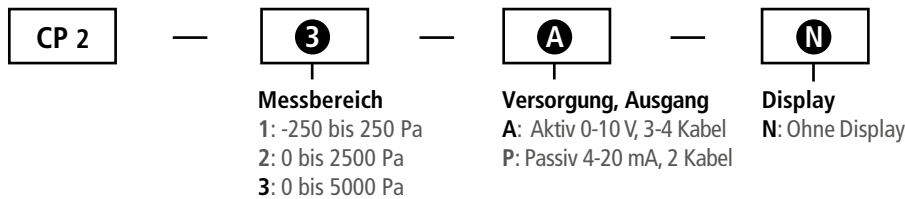
## Abmessungen (mm)



## Gehäuse

Material	ABS V0 gemäß UL94
Schutzart	IP54
Anschlüsse	Gerade, Ø 6.2 mm
Kabelverschraubung	Für Kabel Ø 8 mm maximal
Gewicht	64 g

## Typenbezeichnung



Beispiel: CP23 – AN  
 Drucktransmitter, Messbereich 0 bis 5000 Pa, 0–10 V aktiv, ohne Anzeige

Nachfolgend finden Sie die Referenzen für unsere Transmitter:

Bezeichnung	Art.-Nr.	Beschreibung
CP21-AN	28176	Differenzdrucktransmitter CP21-AN, Messbereich -250 bis 250 Pa, 0–10 V (aktive Ausführung, 3–4-adrig), ohne Display. Stromversorgung: 24 V AC/24 V DC.
CP21-PN	28172	Differenzdrucktransmitter CP21-PN, Messbereich -250 bis 250 Pa, 4–20 mA Ausgang (passives Modell, 2-Leiter), ohne Display. Stromversorgung: 16–30 V DC.
CP22-AN	28177	Differenzdrucktransmitter CP22-AND, Messbereich 0 bis 2500 Pa, 0–10 V (aktive Ausführung, 3–4-adrig), ohne Display. Stromversorgung: 24 V AC/24 V DC.
CP22-PN	28173	Differenzdrucktransmitter CP22-PN, Messbereich 0 bis 2500 Pa, 4–20 mA Ausgang (passives Modell, 2-Leiter), ohne Display. Stromversorgung 16–30 V DC.
CP23-AN	28178	Differenzdrucktransmitter CP23-AN, Messbereich 0 bis 5000 Pa, 0–10 V (aktive Ausführung, 3–4-adrig), ohne Display. Stromversorgung: 24 V AC/24 V DC.
CP23-PN	28174	Differenzdrucktransmitter CP23-PN, Messbereich 0 bis 5000 Pa, 4–20 mA Ausgang (passives Modell, 2-Leiter), ohne Display. Stromversorgung 16–30 V DC.

## Zubehör



Es ist ein umfangreiches Zubehörsortiment erhältlich.

