



Merkmale

- Messbereich: Druck/Vakuum (-100.0 to 100.0kPa)
Vakuum (0.0 to -101.3kPa)
Relativdruck (0.000 to 1.000MPa)
- Zweifarbiges Display
- Kopierfunktion
- 2 Schalt- und 1 Analogausgang
1 bis 5V oder 4 bis 20mA
- Druckeinheiten einstellbar: kPa, MPa, kgf/cm², bar, psi, inHg
- Schutzart IP-65



•Zweifarbige Display

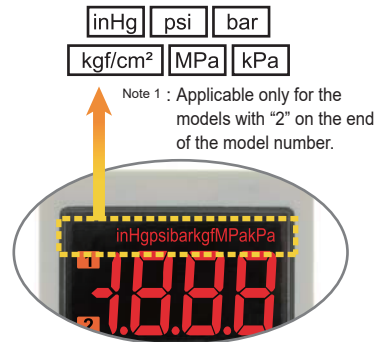
Zeigt klar den Zustand des Ausgangssignal



	50%	50%	100%	100%
ON	Green	Red	Green	Red
OFF	Red	Green	Green	Red

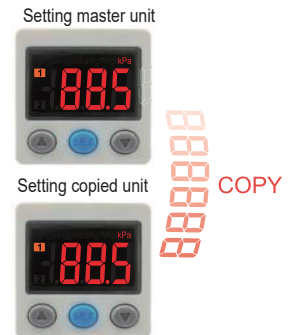
•Druckeinheiten

Grosse Auswahl an selektierbaren Druckeinheiten



•Kopierfunktion

Verhindert Fehleinstellungen und spart Zeit



•IP 65

Staub- und Wasser geschützt



•Einfache und schnelle Installation

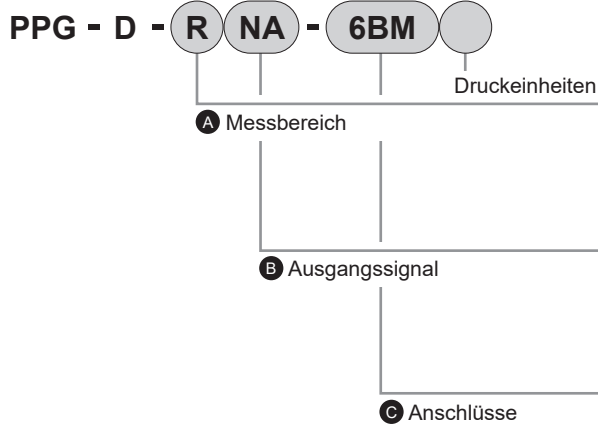
Steckkabel lässt sich schnell und sicher installieren



Datenblatt

Modell		PPG-D-P-□-□ (Relativdruck)	PPG-D-V-□-□ (Vakuum)	PPG-D-R-□-□ (Druck/Vakuum)
Messbereich		0.000 to 1.000MPa	0.0 to -101.3kPa	-100.0 to 100.0kPa
Einstellbereiche		-0.100 to 1.000MPa	10.0 to -101.3kPa	-101.0 to 101.0kPa
Prüfdruck		1.5MPa	300kPa	
Medium		Druckluft und Inerte Gase		
Druckanzeige	kPa	-	0.1	
	MPa	0.001	-	
	kgf/cm ²	0.01	0.001	
	bar	0.01	0.001	
	psi	0.1	0.01	
	inHg	-	0.1	
Versorgungsspannung		12 bis 24VDC ±10%		
Stromaufnahme		max. 40mA		
Schalt-Ausgang	Ausgangstyp		2x PNP (NPN auf Anfrage)	
	Max. Strom		125mA	
	Max. Spannung		30VDC NPN und 24VDC PNP	
	interner Spannungsabfall		1.5V oder weniger	
	Ansprechzeit		Max. 2,5ms (Aktualisierung 25ms, 100ms, 250ms, 500ms, 1000ms, 1500ms programmierbar)	
	Schaltausgang		Kurzschlussfest	
Analog-ausgang	Spannung	Ausgang	1 bis 5VDC (±2.5%)	
		Impedanz	ca. 1kΩ	
	Strom	Strom	4 bis 20mA (±2.5%)	
		Impedanz	Max. Lastimpedanz 250Ω (DC12V) 600Ω (DC24V) Lastimpedanz 50Ω	
	Linearität		Max. ±1% vom Endwert	
Anzeige	LCD		3½ digit, 7 Segmente-Anzeige, Zweifarbig (rot/grün)	
	Power ON Indikator Licht		Orange (Indikator Licht 1, 2) OUT 1 und OUT 2	
	Ansprechzeit		ca. 0.2 Sekunden	
	Genauigkeit		±2% vom Endwert ± 1 Stelle (25 ±3°C)	
Wiederholgenauigkeit (Schaltausgang)		±2% vom Endwert ± 1 Stelle		
Umgebungs- beständigkeit	Schutzart		IP65	
	Prozesstemperatur		0 bis 50 °C	
	Lagerung		-10 bis 60°C	
	Luftfeuchtigkeit		< 85%	
	Prüfspannung		100VAC für 1 Minute zwischen extremen Klemmen und Gehäuse	
	Instalationswiderstand		50MΩ oder mehr zwischen externen Klemmen und Gehäuse bei 500VDC	
	Vibrationsbelastung		10G xyz nach EN60068-2-6	
	Schockbelastung		10G xyz nach EN60068-2-27	
Temperatureinfluss		±2% vom Endwert bei 25° C		
Anschluss		6BM: R1/8", M5 6NM: NPT1/8", #10-32UNF 6GM: G1/8", M5		
Anschlusskabel		Ölbeständiges Kabel (0.15mm ²)		
Gewicht		86g mit 2m Kabel		

Typenschlüssel



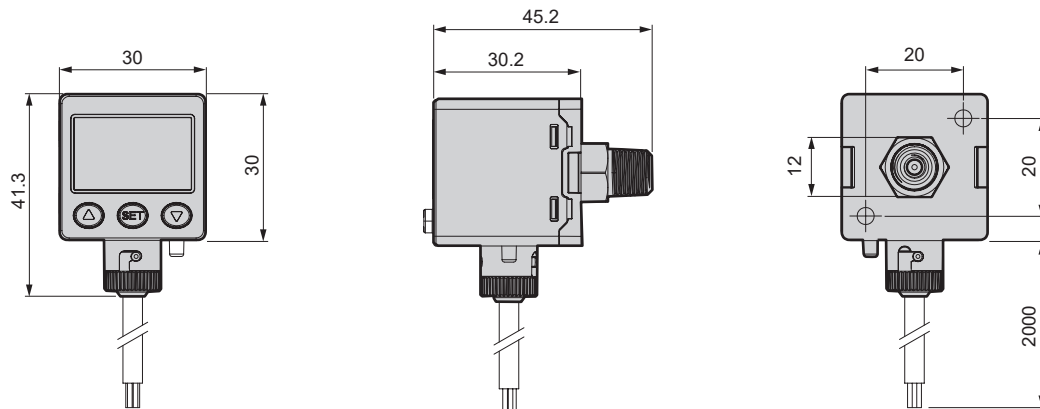
Code	Beschreibung
A Messbereich	
R	Druck/Vakuum (-100 to 100kPa)
V	Vakuum (0 to -101.3kPa)
P	Relativdruck (0.000 to 1.000MPa)
B Ausgangssignal	
PV	2x PNP +1 bis 5VDC (NPN-Variante auf Anfrage)
PA	2x PNP +4 bis 20mA
PC	2x PNP + Kopierfunktion
C Anschlüsse	
6GM	G1/8 (M5 Innengewinde)
6BM	R1/8 (M5 Innengewinde)
D Unit change	
2	Druckeinheiten selektierbar

•Optionen

PPG - D - KD

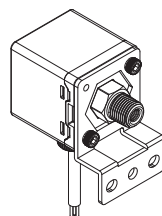
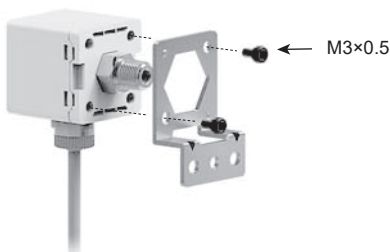
Code	Beschreibung
KD	Halterung mit Schrauben
KL	Halterung mit Schrauben
KHS	Adapter für Schalttafeleinbau
KHSCB	Adapter für Schalttafeleinbau

Abmessungen

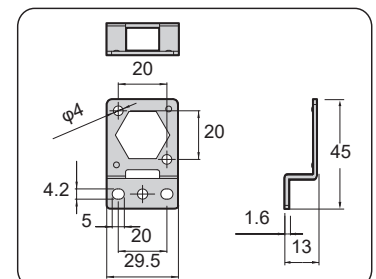


Abmessungen Optionen

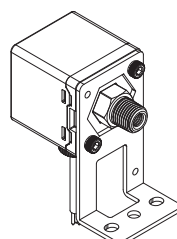
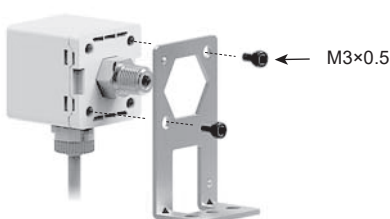
•KD-Halterung



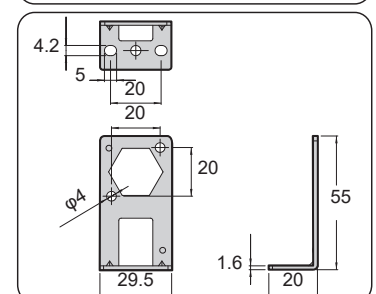
Parallel mounting bracket
PPG-D-KD



•KL-Halterung



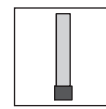
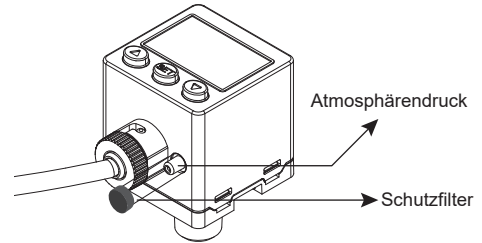
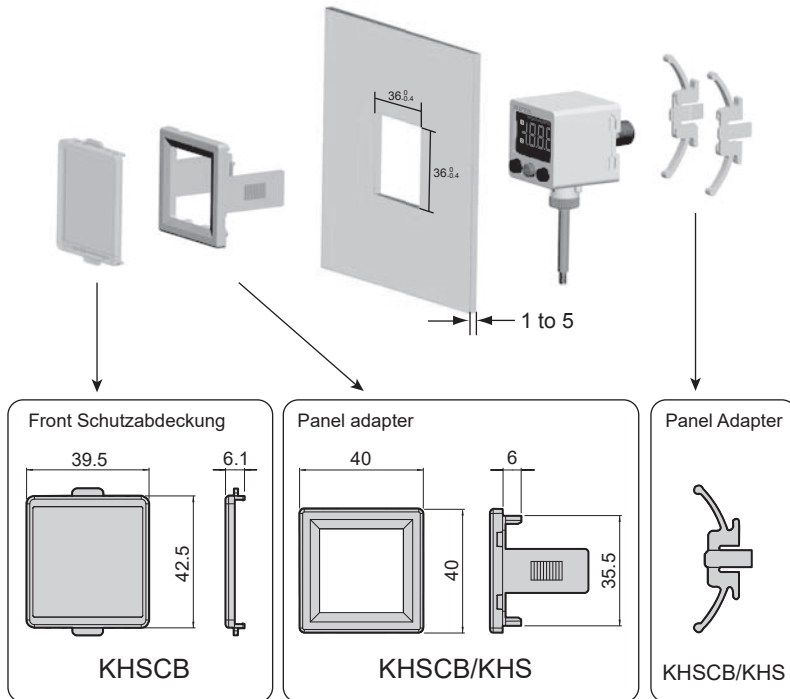
Parallel mounting bracket
PPG-D-KL



Abmessungen Optionen

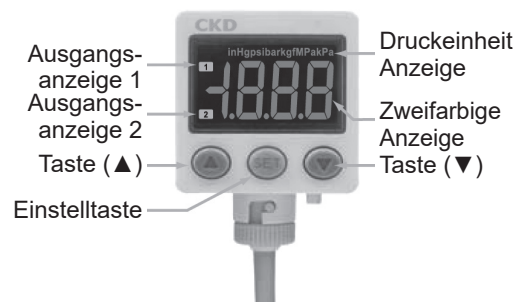
- PPG-D-KHS, PPG-D-KHSCB

- Schutzart (IP65)



Dieser Schutz muss angebracht werden für die Schutzart IP65

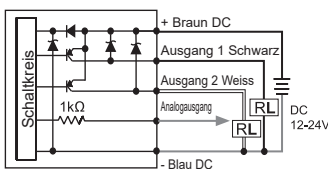
Anzeige und Funktionsarten



Schaltkreis und Verdrahtung

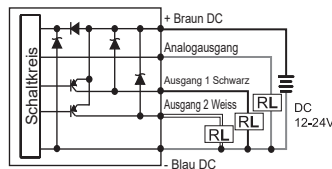
- PPG-D-□PV

2x PNP + 1-5VDC



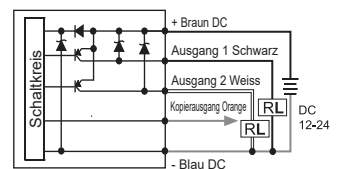
- PPG-D-□PA

2x PNP +4-20mA



- PPG-D-□PC

2x PNP + Kopierfunktion



CKD Corporation

<Website>
<http://www.ckd.co.jp/>

Head Office · Plant
 Sales And Marketing Div.
 Overseas Sales Administration dpt.
 Tokyo Branch Office
 Nagoya Branch Office
 Osaka Branch Office

2-250 Uji, Komaki City, Aichi 485-8551
 2-250 Uji, Komaki City, Aichi 485-8551
 2-250 Uji, Komaki City, Aichi 485-8551
 4F, Bunkahousu Media Plus, 1-31-1, Hamamatsu-cho, Minato-ku, Tokyo 105-0013
 2-250, Uji, Komaki, Aichi 485-8551
 1-3-20, Tosabori, Nishi-ku, Osaka 550-0001

TEL(0568)77-1111 FAX(0568)77-1123
 TEL(0568)74-1303 FAX(0568)77-3410
 TEL(0568)77-1338 FAX(0568)77-3461
 TEL(03)5402-3620 FAX(03)5402-0120
 TEL(0568)74-1356 FAX(0568)75-1692
 TEL(06)6459-5770 FAX(06)6446-1945