



Digitales prozessorgesteuertes Einbauminstrument 5-stellig

PVE5

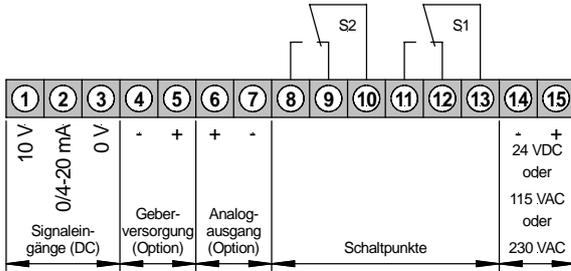
- potentialgetrennt
- 2 frei skalierbare Schaltepunkte/Hysterese
- Analogausgang potentialgetrennt
- Geberversorgung potentialgetrennt
- Min/Max Speicher

Digitale Einbauminstrumente

- Gleichspannung
- Gleichstrom



• Gleichspannung, Gleichstrom



Transmitteranschlüsse Seite 24

Versorgung 230 VAC

BESTELLNUMMER
(ohne Optionen)

EUR

PVE 5.001.3522B

264,60

Versorgung 115 VAC

PVE 5.001.3422B

276,40

Versorgung 24 VDC (galv. getrennt)

PVE 5.001.3722B

288,10

OPTIONEN

Mehrprijs

EUR

Grüne LED auf Anfrage	x	
Schutzart IP54 frontseitig	x	7,10
Schutzart IP65 frontseitig	x	11,80
Steckbare Klemme	x	16,50
Geberversorgung 24 VDC/20 mA (bei Geräteversorgung 230/115 VAC)*	x	28,20
Geberversorgung 10 VDC/20 mA (bei Geräteversorgung 230/115 VAC)*	x	28,20
Geberversorgung 24 VDC/50 mA (bei Geräteversorgung 24 VDC galvanisch getrennt)	x	41,20
Geberversorgung 10 VDC/20 mA (bei Geräteversorgung 24 VDC galvanisch getrennt)	x	41,20
<i>Die Geberversorgung ist vom Messeingang galvanisch getrennt !</i>		
Analogausgang 0-10 VDC/12 Bit (bei Geräteversorgung 230/115 VAC)*	x	70,60
Analogausgang 0-20 mA/Bürde 500 Ω/12 Bit (bei Geräteversorgung 230/115 VAC)*	x	88,20
Analogausgang 4-20 mA/Bürde 500 Ω/12 Bit (bei Geräteversorgung 230/115 VAC)*	x	88,20
Analogausgang 0-10 VDC/12 Bit (bei Geräteversorgung 24 VDC galvanisch getrennt)	x	111,70
Analogausgang 0-20 mA/Bürde 500 Ω/12 Bit (bei Geräteversorgung 24 VDC galvanisch getrennt)	x	117,60
Analogausgang 4-20 mA/Bürde 500 Ω/12 Bit (bei Geräteversorgung 24 VDC galvanisch getrennt)	x	117,60
<i>Der Analogausgang vom Messeingang galvanisch getrennt !</i>		
Messeingang 0-1 mA (S10)	x	17,70
Dimensionsstreifen nach Wahl	x	
Andere Spannungsversorgungen auf Anfrage!	x	

* Geberversorgung und Analogausgang können nicht kombiniert werden!

Technische Daten

Abmessungen

Gehäuse	B96 x H24 x T134 mm, einschließlich Schraubklemme (T=148 mm, einschließlich Steckklemme)
Einbauausschnitt	92,0 ^{+0,8} x 22,0 ^{+0,6} mm
Befestigung	rastbares Schraubelement für Wandstärken bis 50 mm
Gehäusematerial	PC/ABS-Blend, Farbe schwarz, UL94V-0
Schutzart	frontseitig IP40 Anschluss IP00
Gewicht	max. 0,29 kg
Anschluss	rückseitig durch Klemmen bis 2,5 mm ²

Technische Daten

Messeingang

PVE5.001....
Gleichspannung,
Gleichstrom

Messbereich 0-10 V, 0-20 mA - 4-20 mA – alle Bereiche über Anschlussklemme wählbar
Eingangswiderstand Ri bei 10 V = 100 K Ω 20 mA = ~100 Ω

Ausgang

Relaisausgang (Schaltspiele) Belastung 240 VAC / 0,25 A – 24 VDC / 1 A bei ohmscher Last
2 * 10⁵ bei max. Kontaktbelastung
10 * 10⁶ mechanisch

Analogausgang 0-10 VDC (12 Bit)
0-20 mA (12 Bit) Bürde max. 500 Ω
4-20 mA (12 Bit) Bürde max. 500 Ω

Der Analogausgang ist vom Messeingang galvanisch getrennt!

Geberversorgung bei 24 VDC/DC (galvanisch getrennt vom Messeingang)
bei 115/230 VAC 24 VDC/50 mA – 10 VDC/20 mA (andere Spannungen/Ströme auf Anfrage)
24 VDC/20 mA – 10 VDC/20 mA (andere Spannungen/Ströme auf Anfrage)

Genauigkeit

Auflösung -9.999 bis 55.000
Messfehler +/-0,1% vom Messbereich, +/-2 Digit
Temp. Koeff. ~ 80 ppm/K

PVE5.001....

Netzteil

Versorgungsspannung 230/115 VAC +/-10% (50-60 Hz), 24 VDC (+/-10%) galvanisch getrennt
Leistungsaufnahme max. 5 VA

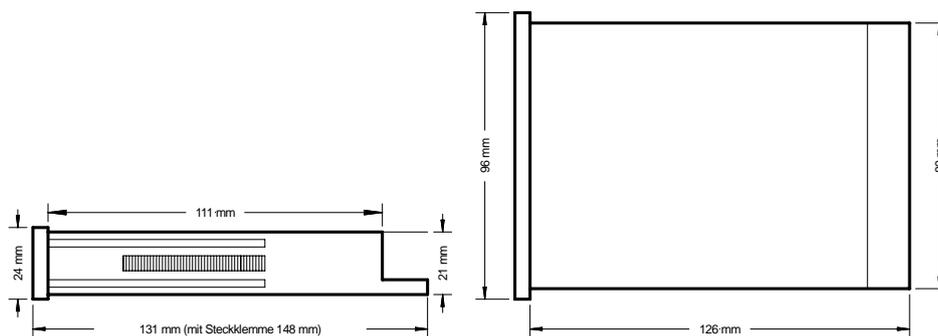
Anzeige

Display 7-Segment-LED, 14 mm hoch, rot
Überlauf Anzeige von 5 Querbalken
Anzeigezeit von 0,5 bis 10 Sekunden einstellbar

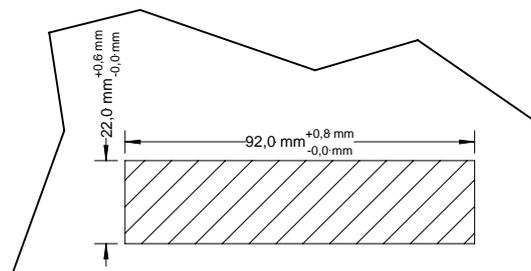
Umgebungs- Bedingungen

Arbeitstemperatur 0 bis +60°C
Lagertemperatur -20 bis +80°C

Gehäuse:



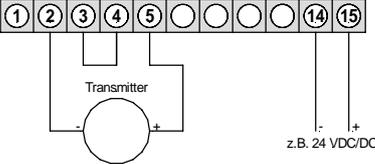
Schalttafelausschnitt



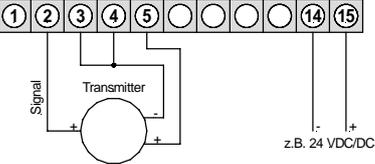
Anschlussbilder

PVE Geräte mit Strom- bzw. Spannungseingang

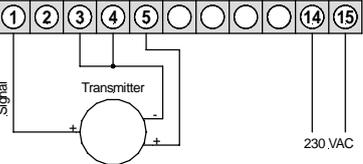
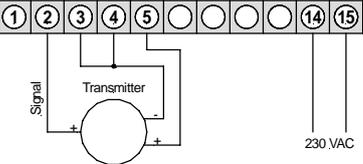
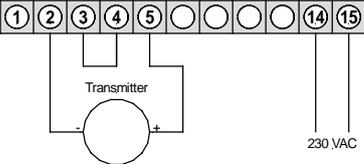
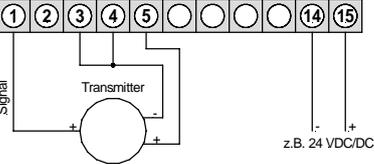
2-Leiter: 4-20 mA



3-Leiter: 0-20 mA



3-Leiter: 0-10 V/0-5 V
0-1 V/1-6 V

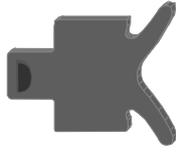


Bestellschlüssel PVE4, PTE4, PFE4, PFL4 PVE5

Digitalanzeiger mit Prozessor und 2 Schaltpunkten (Standard)

		P	V	E	4	0	0	1	3	5	2	2	B		
Grundtyp														Interner Index	
Voltmeter	V													Schaltpunkte (Standard)	
Temperatur	T													2	2 Relaisausgänge
Frequenz	F														
Frequenzbereich														Mechanische Optionen	
Serienindex	E													1	Folientastatur, Schutzart IP65
Frequenz (0,001 – 9.999 Hz)	L													2	Folientastatur, Schutzart IP40
Stellenanzahl														4	Folientastatur, Schutzart IP54
4-stellig	4													7	steckbare Klemme, Folientastatur, IP65
5-stellig	5													8	steckbare Klemme, Folientastatur, IP40
Geberversorgung														9	steckbare Klemme, Folientastatur, IP54
keine	0														
10 VDC/20 mA	2													Versorgungsspannung	
24 VDC/50 mA (20 mA)	3													4	115 VAC
Temperaturgeräte														5	230 VAC
PT100-2 Leiter	2													7	24 VDC (galvanisch getrennt)
PT100-3 Leiter	3														
PT100-4 Leiter	1													Gehäusegröße	
PT1000-2 Leiter	6													3	96x24
Thermoelement	4														
KTY	5													Messeingang	
Wechselspannung, -strom														1	Gleichspannung, Gleichstrom
Standard	0													2	Shunt
Echt Effektiv RMS	1													4	Wechselspannung, Wechselstrom
Ausgänge														6	Widerstand
keine	0													7	Frequenz
0-10 V	1													6	Messbereich PT100(600,0°C)–PTE Geräte Thermoelement (PTE Geräte)
0-20 mA	2													x	Typ L, J, K
4-20 mA	3													y	Typ S, B, N
														1	KTY81-1xx (PTE Geräte) –50 bis 150°C
														4	KTY84-1xx (PTE Geräte) 0 bis 300°C

Befestigungsclipse



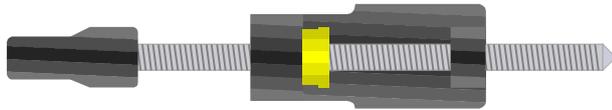
BESTELLNUMMER

EUR

ZU-KK2

0,50

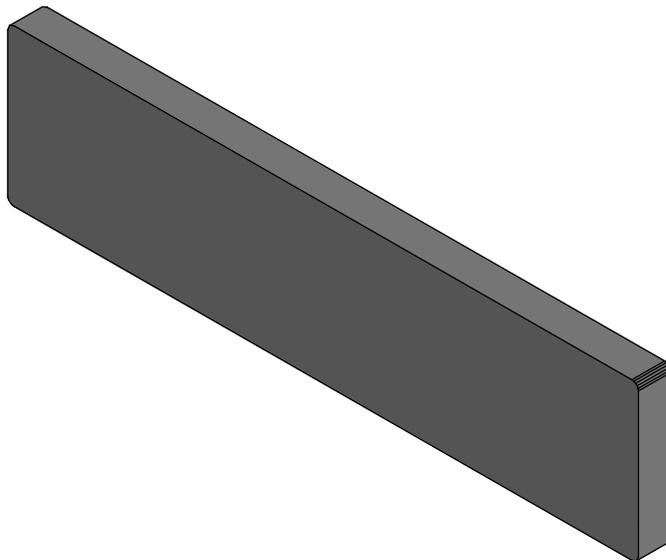
Befestigungsspangen



ZU-KS2

2,00

Blindabdeckungen mit Befestigungsklammern



GH022-07

5,10

Dimensionsstreifen

Unsere Digitalanzeiger erhalten eine Frontfolie mit einem Kanal zur geschützten Aufnahme eines Dimensionsstreifens. Jeder Streifen ist mit 2 verschiedenen Beschriftungen bedruckt. Die nachstehend aufgeführten Dimensionen sind ohne Aufpreis auf Wunsch mit den Geräten lieferbar.

Typ-Bestell-Nummer

GH014-48-XX

l/min	l/h	01	Gramm	MPa	22	mmWs	mm	43
l/s	K	02	pH	kPa	23	m	cm	44
mg	mg/l	03	Hz	kHz	24	m/h	m³	45
bar	psi	04	Pa	hPa	25	mm/s	m/s	46
mbar	bar abs	05	%Nm	%daN	26	s	min	47
kg	kg/h	06	O₂	mV	27	%	‰	48
Kp	% Vol	07	V	kV	28	h	%rel F	49
mNN	N	08	m³/h	l	29	VA	KVA	50
daN	Ω	09	Fl/h	ft/min	30	gal/h	gal/min	51
Nm	kN	10	Fl/min	Tabl/h	31	ppm	vpm	52
PS	Grad	11	tr/min	rpm	32	rpm	m/min	53
NO	kA	12	mS/cm	uS/cm	33	mWs	ml/ m³	54
NO₂	NO_x	13	cm³	cm/min	34			
°C	°F	14	N/m²	N/mm²	35			
CO	CO₂	15	%rH	g/m³	36			
min⁻¹	U/min	16	~	=	37			
l/min	mm/min	17	ml	ml/min	38			
mA	A	18	Ncm	MN	39			
W	kW	19	MW	Mp	40			
upm	yd/min	20	Var	Mvar	41			
t	t/h	21	km/h	m³/min	42			

Preis je Streifen bei Ersatzlieferung

EUR 0,75