



Digitales Einbaulinstrument
4½-stellig

DV4

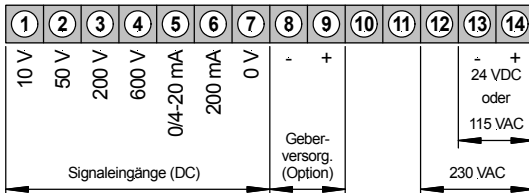
- keine Schaltpunkte
- Geberversorgung

Digitale Einbauminstrumente

- Gleichspannung
- Gleichstrom



• Gleichspannung, Gleichstrom



Versorgung 230/115 VAC

Versorgung 24 VDC

Versorgung 24 VDC (galv. getrennt)

BESTELLNUMMER
(ohne Optionen)

DV 4.001.110C

DV 4.001.130C

DV 4.001.170C

OPTIONEN

	DV 4.001... Gleichspannung	Mehrpreis
		EUR
Grüne LED auf Anfrage	x	
Schutzart IP54 frontseitig	x	6,15
Schutzart IP65 frontseitig (<i>siehe auch nachfolgende Tabelle</i>)	x	28,10
steckbare Klemme	x	12,25
Geberversorgung 24 VDC/50mA (bei Geräteversorgung 230/115 VAC und 24 VDC)	x	24,55
Geberversorgung 10 VDC/20mA (bei Geräteversorgung 230/115 VAC und 24 VDC)	x	24,55
Geberversorgung 24 VDC/50mA (bei Geräteversorgung 24 VDC galv. getrennt)	x	35,80
Geberversorgung 10 VDC/20mA (bei Geräteversorgung 24 VDC galv. getrennt)	x	35,80
Geberversorgung 24 VDC/100mA (bei Geräteversorgung 230/115 VAC und 24 VDC galv. getrennt)	x	56,25
Geberversorgung 10 VDC/120mA (bei Geräteversorgung 230/115 VAC und 24 VDC galv. getrennt)	x	56,25
<i>Bei Versorgung AC und (DC galv. getrennt) ist die Geberversorgung vom Messeingang galvanisch getrennt</i>		
Messeingang 0-1 mA (1=Plus und 7= Minus) - S10	x	15,35
Spannungsversorgung 24/48 VAC	x	10,25
Dimensionsstreifen nach Wahl	x	
andere Spannungsversorgungen auf Anfrage	x	

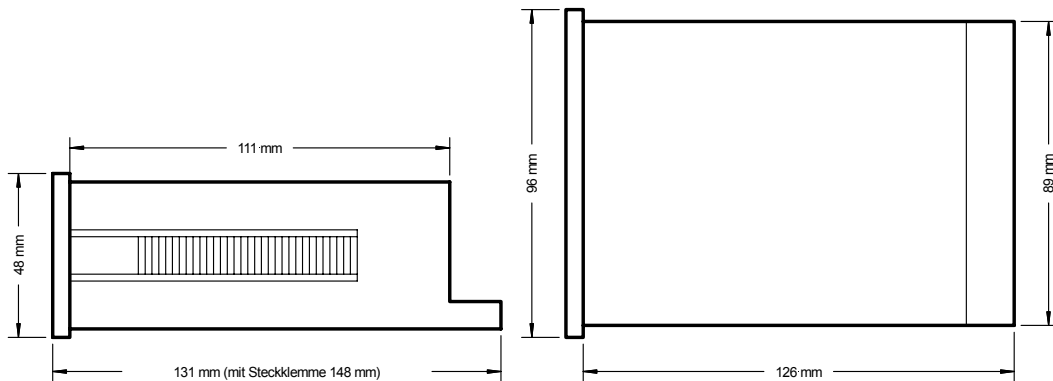
• Werksseitige Einstellungen bei Schutzart IP65, Bedienung rückseitig

	Standard	auf Wunsch	DV 4.001... Gleichspannung
Pluszeichen	aktiv	inaktiv	x
Dunkeltastung	nein	ja	x

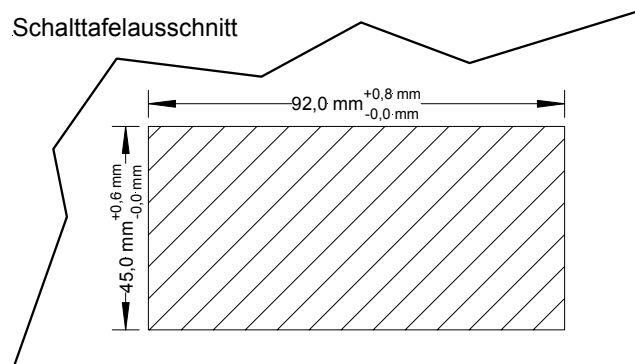
Technische Daten

Abmessungen	Gehäuse	B96 x H48 x T134 mm einschließlich Schraubklemme (T=148 einschließlich Steckklemme)
	Einbauausschnitt	92,0 ^{+0,8} x 45,0 ^{+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	ca. 0,35 kg
	Anschluss	rückseitig durch Klemmen bis 2,5 mm ²
Messeingang	Messbereich	0-10 V, 50 V, 200 V, 600 V, 0/4-20 mA, 0-200 mA - alle Bereiche über Anschlussklemme wählbar/ Offseteinstellung erfolgt über Steckbrücke und Offsetpoti (-5000 bis +1000)
	Eingangswiderstand	Ri bei 10 V = ~55 kΩ 600 V = ~4.7 MΩ 50 V = ~290 kΩ 20 mA = ~100 Ω 200 V = ~1.8 MΩ 200 mA = ~10 Ω
Ausgang	Geberversorgung	24 VDC/50mA – 10 VDC/20 mA (andere Spannungen/Leistungen auf Anfrage) (galv. getrennt vom Messeingang bei 230/115 VAC und 24 VDC/DC)
Genauigkeit	Auflösung	+/-19999 Digit
	Messfehler	+/-0,1% vom Messwert, +/-0,05 vom Endwert
	Temp. Koeff.	50 ppm/K
	Messprinzip	Dual-Slope-Integration
Netzteil	Versorgungsspannung	230/115 VAC +/- 10% (50-60 Hz), 24 VDC (18-30 V), 24 VDC (+/-10%) galvanisch getrennt
	Leistungsaufnahme	max. 5 VA
Anzeige	Display	7 - Segment - LED, 14mm hoch, rot 4 ½ Stellen Anzeige 19999 Digit
	Überlauf	4 blinkende Nullen
	Messrate	1 sec.
	Kommastelle	aktivierbar mittels Brücke
	Dunkeltastung	Ausblendung der letzten Stelle mittels Steckbrücke
	Pluszeichen	aktivierbar mittels Brücke
Umgebungsbedingungen	Arbeitstemperatur	0 bis + 60 °C
	Lagertemperatur	-20 bis + 80 °C

Gehäuse:



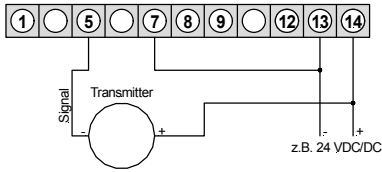
Schalttafel Ausschnitt



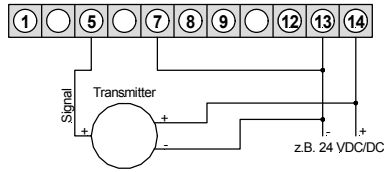
Anschlussbilder

DV Geräte ohne Geberversorgung

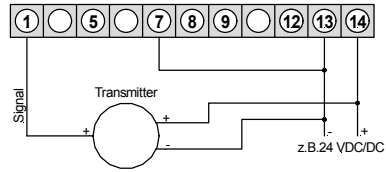
2-Leiter: 4-20 mA



3-Leiter: 0-20 mA
4-20 mA

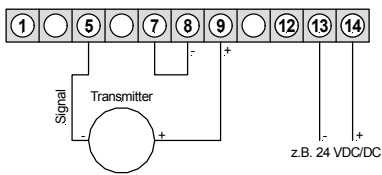


3-Leiter: 0-10 V/0- V
0-1 V/1-6 V

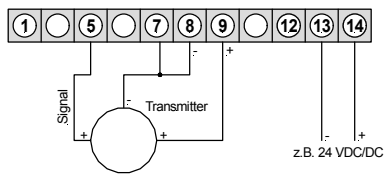


DV Geräte mit Geberversorgung

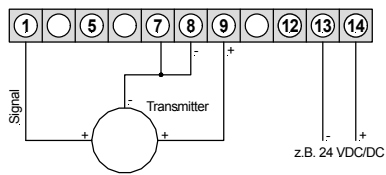
2-Leiter: 4-20 mA



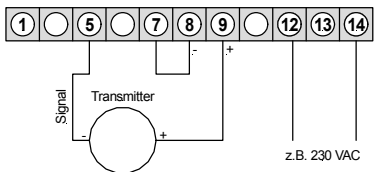
3-Leiter: 0-20 mA
4-20 mA



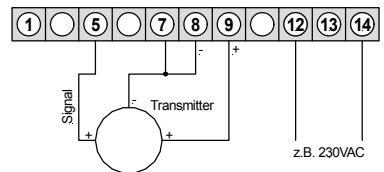
3-Leiter: 0-10 V/0-5 V
0-1 V/1-6 V



2-Leiter: 4-20 mA



3-Leiter: 0-20 mA
4-20 mA



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

