

Produktivitäts- Messgerät PR9648



- 2 digitale Eingangskanäle für Summen-, Differenzbildung und Verhältnismessung
- Programmierbarer Eingangsvorteiler
- LED-Display 14,2 mm rot, Anzeigebereich ± 99999 Digit
- Max. 4 Alarmausgänge, Relaiswechsler oder Transistor

Merkmale

Das Produktivitäts-Messgerät PR9648 wertet Impulse aus, die ein Maß für Geschwindigkeit, Durchfluss, Durchlaufzeit oder Drehzahl darstellen. Es sind umfangreiche Funktionen programmierbar. Da Impulse und Einheit eines Anzeigewertes einen fast beliebigen Zusammenhang haben können, bietet das Gerät umfangreiche Umrechnungsmöglichkeiten.

Technische Daten

Hilfsenergie

Hilfsspannung : 230 V AC $\pm 10\%$; 115 V AC $\pm 10\%$;
24 V AC $\pm 10\%$ oder 24 V DC $\pm 15\%$

Leistungsaufnahme : max. 3,5 VA, mit Analogausgang 5 VA

Arbeitstemperatur : $-10..+55\text{ }^{\circ}\text{C}$

CE- Konformität : EN 61326-1:2013; EN 60664-1:2007

Eingang

PNP Eingang : $R_i = 6,3\text{ k}\Omega$

Schaltpegel: $< 4\text{ V low}$; $> 8,5\text{ V high}$;
Hysterese $> 2,5\text{ V}$; max. 35 V DC

Namur Eingang : R_i ca $1\text{ k}\Omega$ ($< 4\text{ mA}$)

Schaltpegel: $< 1\text{ mA low}$; $> 2,2\text{ mA high}$;
Hysterese $> 0,5\text{ mA}$; max. 35 V DC

Impulsfrequenz : Eingang A oder B = $0,1\text{ Hz..}15\text{ kHz}$,

A und B zusammen = $0,1\text{ Hz..}8\text{ kHz}$,
Schaltkontakt = $0,1\text{ Hz..}30\text{ Hz}$,
2-Kanal Drehimpulsgeber = $0,1\text{ Hz..}10\text{ kHz}$

Min. Impulsbreite : Kontaktlos $50\text{ }\mu\text{s}$, Schaltkontakt 5 ms

Zeitbasis : sek^{-1} , min^{-1} , h^{-1}

Grundgenauigkeit : $\leq 0,003\%$ ± 1 Digit

Hold Eingang : 24 V DC oder Schaltkontakt

Transmitterspeisung : 8 V (Namur), 24 V DC (pnp), R_i ca. $150\text{ }\Omega$,
max. 50 mA (25 mA bei 4 Relaisausgängen)

Display

Anzeigebereich : $-99999..99999$ Digit

Zusatzdisplay : LED 2-stellig rot, 7 mm
(Parameter - und Schaltzustand)

Ausgang

Relais : Wechselkontakt $< 250\text{ V AC}$ $< 250\text{ VA}$ $< 2\text{ A}$,
 $< 300\text{ V DC}$ $< 50\text{ W}$ $< 2\text{ A}$

Transistor : max. 35 V AC/DC, 100 mA,
mit elektronischer Strombegrenzung

Analogausgang : $0/4..20\text{ mA}$ Bürde $\leq 500\text{ }\Omega$; $0/2..10\text{ V}$,
Bürde $> 500\text{ }\Omega$, galv. getrennt.

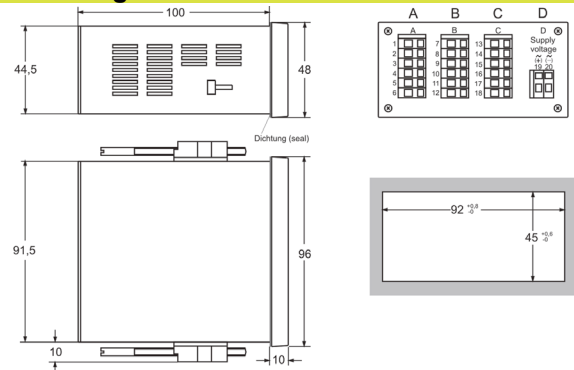
-Genauigkeit : $0,1\%$; TK $0,01\%/K$

Gehäuse : Schalttafeleinbau DIN 96x48,
Material PA6-GF; UL94V-0

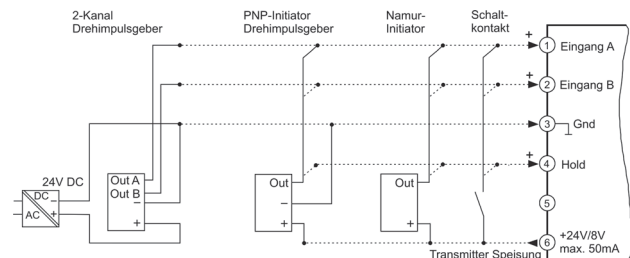
Abmessungen : Front $96 \times 48\text{ mm}$, Einbautiefe 100mm

Gewicht : max. 390 g
Anschluss : Federkraftklemmen, $0,08..1,5\text{ mm}^2$,
AWG28..AWG14
Schutzart : Front IP65, Klemmen IP20 gemäß BGV A3

Abmessungen



Anschlussbild



Bestellschlüssel

PR9648 - 1. - 2. - 3. - 4. - 5. - 6. - 7.

1. Anschlussleiste A	
1	2 konfigurierbare Impulseingänge, programmierbare Anzeigenumrechnung, Hold Eingang, integrierte Transmitterspeisung 24V max. 50 mA
2. Anschlussleiste B	
00	nicht bestückt
2R	2 Relaisausgänge
2T	2 Elektronikausgänge
3. Anschlussleiste C	
00	nicht bestückt
2R	2 Relaisausgänge
2T	2 Elektronikausgänge
AO	Analogausgang $0/4..20\text{ mA}$, $0/2..10\text{ V DC}$
4. Anschlussleiste D; Hilfsspannung	
0	$230\text{ V AC } \pm 10\%$ 50-60Hz
1	$115\text{ V AC } \pm 10\%$ 50-60Hz
4	$24\text{ V AC } \pm 10\%$ 50-60Hz
5	$24\text{ V DC } \pm 15\%$
5. Optionen	
00	ohne Option
01	Min-Max-Wert-Speicher
6. Einheit erscheint als Aufdruck im Einheitenfeld	
7. Zusatztext über der Anzeige (3x90 mm HxB)	