

ITP14/ITP14-G

Universale Prozessanzeige

Die ITP14 ist eine universell einsetzbare Prozessanzeige zur Überwachung und Steuerung industrieller Prozesse. Die Anzeige verfügt über einen digitalen Ausgang und einen konfigurierbaren analogen Eingang. Der Eingang kann entweder für Stromsignale (4-20 mA, 0-20 mA, 0-5 mA) oder für Spannungssignale (0-10 V oder 2-10 V) eingestellt werden. Dieses Gerät hat ein kompaktes, standardisiertes Design und passt in eine 22,5 mm Standard-Bohrung für Signalleuchten. Dies ermöglicht eine schnelle und einfache Installation und viele Anzeigen können in einem Schaltschrank oder an einer Schalttafel untergebracht werden.

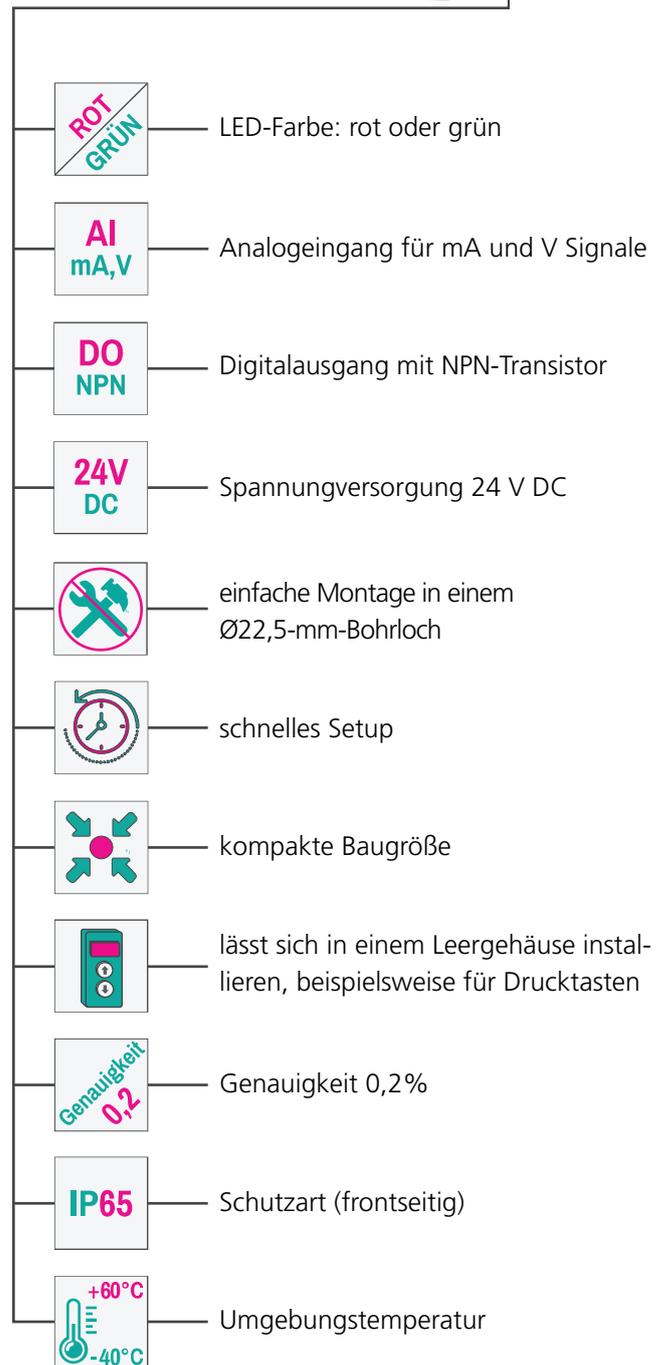
Funktionen und Eigenschaften:

- Analogeingang 0-10 V, 4-20 mA und weitere
- Messen und Anzeigen einer Prozessgröße
- Signalskalierung
- Einstellbare Dezimalpunktposition
- Anzeigebereich -999...+9999
- Zweipunktregelung mit einem NPN-Ausgang
- Quadratwurzel-Funktion (für spezielle Transmitter)
- Digitaler Filter
- Alarmfunktion (Blinken bei Sollwertabweichungen)
- Fehlermeldung bei einer Unter-/Überschreitung der Messgrenzen
- Fehlermeldung bei Drahtbruch oder Kurzschluss



Bestellschlüssel:

Standard-Variante	Beschreibung	Gehäuse
ITP14	mit roter Anzeigefarbe	48 x 26 x 65 mm Tafeleinbau
ITP14-G	mit grüner Anzeigefarbe	48 x 26 x 65 mm Tafeleinbau



ITP14/ITP14-G

Universale Prozessanzeige

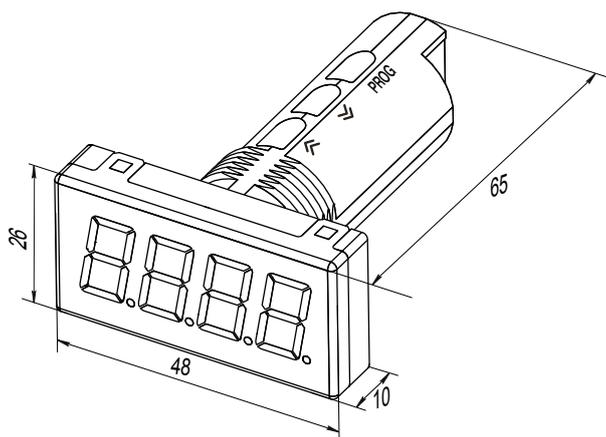
Anwendungsbereich:

Die universelle Prozessanzeige ITP14 eignet sich besonders für die schnelle und einfache Installation von visuellen Anzeigesystemen für verschiedene Prozesse, wie z.B. der Wasserversorgung, thermischen Verfahrenstechnik und von vielen anderen mehr. Ihre kompakte Größe stellt sicher, dass sie als zusätzliche Anzeigeeinheit für Messwerte oder als Teil eines komplexen Anzeigesystems genutzt werden kann.

Technische Daten:

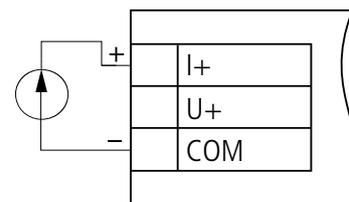
Spannungsversorgung	24 (10...30) V DC
Leistungsaufnahme, max.	1 W
Eingang	1
Eingangssignal	0-5 mA, 0(4)-20 mA, 0(2)-10 V
Abtastzeit	0,3 s
Genauigkeit	$\pm (0,2\% \text{ FS} + 1 \text{ digit})$
Temperatureinfluss	$\leq 0,2\% / 10 \text{ }^\circ\text{C}$
Eingangswiderstand	0-5 mA, 0(4)-20 mA $\leq 120 \text{ Ohm}$ / 0(2)-10 V $\geq 250 \text{ kOhm}$
Ausgang	1
Typ	NPN-Transistor
Belastbarkeit	200 mA, 42 V DC
Anzeigefarbe	ROT oder GRÜN
Schutzart	frontseitig IP65, rückseitig IP20
Abmessungen	48 x 26 x 65 mm
Gewicht	ca. 30 g
Schutzklasse	III
Umgebungstemperatur	-40...+60 °C
Lagertemperatur	-25...+55 °C
Luftfeuchtigkeit	bis 80% (bei +35°C, nicht kondensierend)

Abmessungen:



Elektrischer Anschluss:

Stromsignal



Spannungssignal

