ITP15

LED Bargraph-Anzeige

Die ITP15 Bargraph-Anzeige ist eine kompakte Prozessanzeige, die zur Visualisierung eines analogen Eingangssignals im Bereich von 0 bis 100% mit einer Zehn-Segment-Anzeige vorgesehen ist. Das Eingangssignal kann entweder ein lineares Spannungssignal von 0(2)-10 V oder ein Stromsignal von 0(4)-20 mA sein.

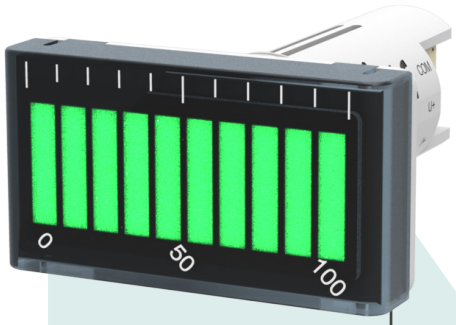
Durch die zylindrische Form des Montageteils des Gehäuses kann das Gerät vertikal oder horizontal positioniert werden, ohne den Montageausschnitt zu verändern. Die ITP15 passt in einen Standardausschnitt von Ø22,5 mm. Die Ausschnitte dieses Durchmessers werden häufig für die Montage von Standardsignallampen oder Drucktasten an Schaltschränken oder Schalttafeln verwendet.

Zusätzlich verfügt die ITP15 über einen NPN-Transistorausgang, indem eine Zweipunktregelung eines Niederspannungsrelais bis 42 V DC / 200 mA möglich ist.

Funktionen und Eigenschaften:

- Bargraph-Anzeige des Messwertes
- Anzeigebereich 0 … 100%
- 10 zweifarbige (grün/rot) Balken je 10%
- Konfigurierbarer Analogeingang (0-5 mA, 0(4)-20 mA, 0(2)-10 V)
- Zweipunktregelung mit einem NPN-Transistorausgang
- 2 Blinkmodi (schnell/langsam)
- Alarmeinstellungen





- ROT / GRÜN — 10 zweifarbige Balken
- AI mA,V — Analogeingang für mA und V Signale
- DO NPN — Digitalausgang mit NPN-Transistor
- 24V DC — Spannungversorgung 24 V DC
- ON / OFF — Zweipunktregelung
- einfache Montage in einem Ø22,5-mm-Bohrloch
- schnelles Setup
- kompakte Baugröße
- lässt sich in einem Leergehäuse installieren, beispielsweise für Drucktasten
- IP65 — Schutzart (frontseitig)
- +60°C / -40°C — Umgebungstemperatur

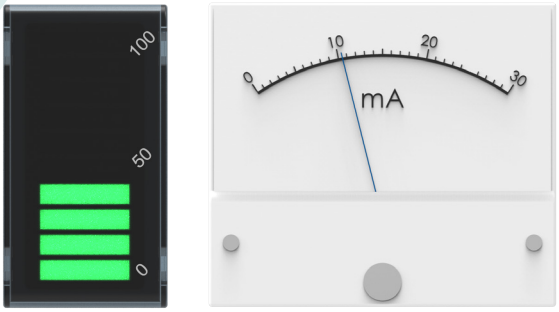
LRI Distribuída no Brasil pela LRI | vendas@lri.com.br | 51 2129-3000

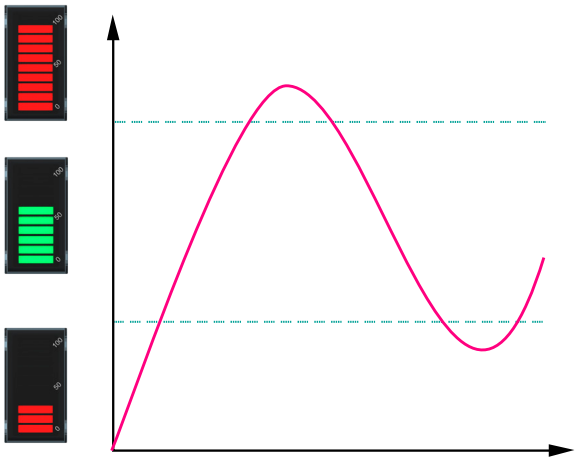
akytec
Gerne beraten wir Sie! Tel.: +49 (0) 511 16 59 672-0

Technische Daten:

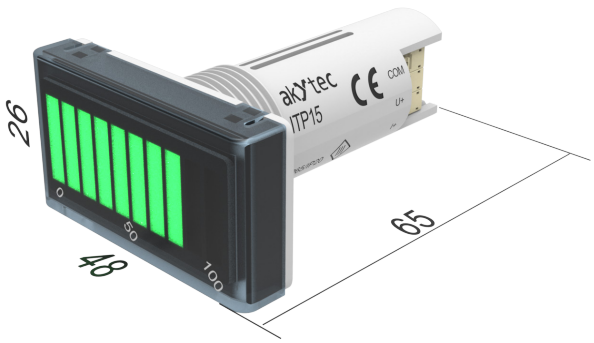
Spannungsversorgung		24 (10…30) V DC
Leistungsaufnahme, max.		1 W
Eingang		1
Eingangssignal		0-5 mA, 0(4)-20 mA, 0(2)-10 V
	Abtastzeit	0,3 s
	Eingangswiderstand	0-5 mA, 0(4)-20 mA ≤ 120 Ohm / 0(2)-10 V ≥ 250 kOhm
Ausgang		1
	Typ	NPN-Transisto
	Belastbarkeit	200 mA, 42 V DC
Balkenanzeige		10 zweifarbige Balken (LED)
Farbe der Balken		grün/rot
Auflösung		10 %
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)

Die Balken können ihre Farbe ändern, wenn der Prozesswert die Sollwerte durchquert.



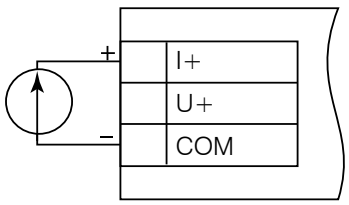


Abmessungen



Elektrischer Anschluss

Stromsignal



Spannungssignal

