

LED-Anzeigen für Tasterloch 22,5 mm Ø / LED-display for push-button-hole 22,5 mm Ø

Die LED-Anzeige ist ein universell einsetzbares mikroprozessorgesteuerte Display zum Überwachen von industriellen Prozessen. Sie eignet sich sehr gut für den schnellen und komfortablen Aufbau von Visualisierungssystemen für verschiedene Abläufe. Durch ihre kompakten Abmessungen passend in ein Standard-Tasterloch mit 22,5 mm Durchmesser kann sie sowohl als günstige Zusatzanzeige der Messwerte vor Ort als auch als Bestandteil einer komplexen Visualisierung dienen. /

The LED-display is a universal, microprocessor-controlled unit for monitoring industrial processes. It is particularly suitable for the fast and easy installation of visual display systems for various processes. Its compact size fitting in standard push-button holes of 22,5 mm Ø ensures that it can be used on-site as an additional display unit for measurement values or as a part of a complex visual display system.

- Anzeige / display: LED-7-Segment
- Zeichenhöhe / character height: 14 mm
- Farbe der Anzeige / display colour: rot oder grün / red or green
- Stellenanzahl der Anzeige / number of digits in display: 4
- Schutzart / IP Code: frontseitig IP65, rückseitig IP20 / front IP65, back IP20
- Abmessungen / dimensions: 26 x 48 x 65 mm
- Gewicht / weight: 30 g
- Schutzklasse / protection class: III
- Betriebstemperatur / operating temperature: -30°C - +70°C
- Lagertemperatur / storage temperature: -40°C - +80°C
- Relative Luftfeuchte / humidity: bis 80 % (bei +35°C nicht kondensierend) / up to 80% (non condensing)



GOGALIGHT ITP14 Universal LED-Anzeige 0(4)-20 mA / 0(2)-10 V / LED-display

Messen und Anzeigen der Normsignale 0(4)-20 mA und 0(2)-10 V sowie 0-5 mA /
measurement and display of the standard signals

Programmierung über 3 kleine Tasten / programmable with 3 small push buttons

Skalierung der Messwerte / scaling of the measured values

Einstellbare Dezimalpunktposition / adjustable decimal point position

Anzeigebereich -999 bis 9999 / display range

Dämpfung des Messsignals / damping of the measure signal

Berechnung der Quadratwurzel / calculation of the square root

Digitaler Filter / digital filter

Alarmanzeige f. Werte außerhalb des eing. Messbereichs / display alarm for values outside the specified range

Passwortschutz vor unbef. Änderungen d. Einstellungen / password protection to prevent unauth. changes of settings

Versorgungsspannung / supply current: 24 (10 bis 30 V) V DC

Leistungsaufnahme / power consumption: max. 1 W

Eingänge / Inputs: 1

Eingangssignal / input signal: 0-5 mA, 0(4) - 20 mA oder 0(2)-10 V (2-Leiter) / 2-wire

Abtastzeit / sampling time: 0,3 s

Genauigkeit / Accuracy: +- 0,2 % + 1 Digit

Temperatureinfluss / temperature influence: =< 0,2% / 10 °C

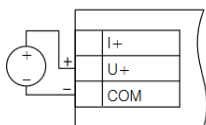
Eingangswiderstand / input resistance: 0-5 mA, 0(4)-20 mA =< 120 Ohm / 0(2)-10 V => 250 kOhm

Ausgänge / outputs: 1

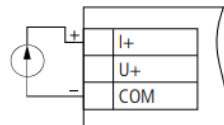
Typ / type: NPN-Transistor

Belastbarkeit / loading capacity: 200 mA, 42 V DC

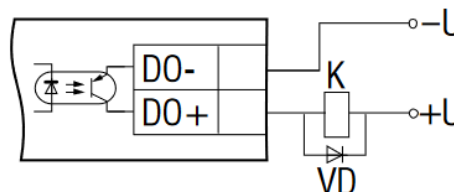
| Typ | Messwert mA / V | LED-Farbe | VPE Stk. | ArtNr | € /Stk. |
|---------|-------------------------------|--------------|-------------|---------|------------|
| type | measuring | LED-colour | PU | | /pc. |
| ITP14 | 0-5mA, 0(4)-20 mA / 0(2)-10 V | rot / red | 1 | 458103R | 132,60 |
| ITP14-G | | grün / green | | 458103G | |



Spannungssignal /
voltage sensor wiring



Stromsignal /
current sensor wiring



NPN-Transistorausgang /
NPN-transistor output

Preise gültig ab 01.01.2023 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2023 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved